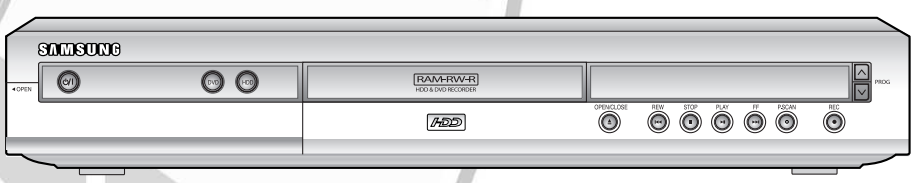
SAMSUNG

Bruksanvisning

DVD-HR725



DVD VIDEO RAM/RW DVD VIDEO COMPACT disc DIGITAL AUDIO

www.samsung.com

Svenska | **Norsk** | **Suomi** | **Dansk**

AK68-00852K-01

Varning

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU INTE TA BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR INUTI SOM DU KAN REPARERA. ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

Den här symbolen betyder att det finns "farlig spänning" inuti den här produkten som kan utgöra risk för elektriska stötar eller personskador.

Den här symbolen visar att det finns viktiga instruktioner som tillhör produkten.

Installera inte den här utrustningen i ett begränsat utrymme som exempelvis en bokhylla eller liknande.

VARNING : För att förhindra skador som kan leda till brand eller risk för elektriska stötar bör du inte utsätta den här produkten för regn eller fukt.

OBSERVERA : HDD & DVD-INSPELAREN ANVÄNDER EN OSYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN ORSAKA SKADLIG EXPONERING AV STRÅLNING OM DEN RIKTAS OM. SE TILL ATT DU ANVÄNDER APPARATEN ENLIGT ANVISNINGARNA.

OBSERVERA

DEN HÄR PRODUKTEN ANVÄNDER LASER. ANNAN ANVÄNDNING AV KONTROLLER, ÄNDRING AV PRESTANDA ELLER PROCEDURER ÄN DE SOM SPECIFICERATS HÄR KAN ORSAKA SKADLIG STRÅLNING.
ÖPPNA INTE HÖLJET ELLER REPARERA INTE PRODUKTEN SJÄLV. ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL PERSONAL.

Den här produkten uppfyller kraven för CE-märkning när skärmade kablar och anslutningar används för att ansluta enheten till annan utrustning. För att förhindra elektromagnetiska störningar med annan elektrisk utrustning som radio- och tv-apparater skall du använda skärmade kablar och anslutningar.

VIKTIG ANMÄRKNING

Nätsladden till den här utrustningen har en gjuten kontakt med en inbyggd säkring. Säkringens värden finns på en yta vid kontaktens stift. Om den behöver bytas skall en säkring som är godkänd enligt BS1362 med samma märkning användas.

Använd aldrig kontakten om säkringens lock saknas om locket är avtagbart. Om ett nytt säkringslock behövs skall det ha samma färg som ytan vid kontaktens stift. Utbyteslock finns att tillgå hos din återförsäljare.

Om den kontakt som är monterad inte passar i uttagen i ditt hus eller om kabel inte är tillräckligt lång för att nå till uttaget skall du skaffa en passande godkänd förlängningssladd eller kontakta din återförsäljare för hjälp.

Om det inte finns något alternativ till att kapa kontakten skall säkringen tas bort och kontakten skall avlägsnas på ett säkert sätt. Anslut inte kontakten till ett uttag då det finns risk för elektriska stötar från den oskyddade sladden.

Produkten som den här bruksanvisningen tillhör är licensierad under immaterialrättigheter tillhörande tredje part. Den här licensen är begränsad till privat icke-kommersiellt bruk för användare av licensierat innehåll.
Inga rättigheter gäller för kommersiellt bruk.
Licensen gäller inga andra produktenheter än denna och licensen gäller inte olicensierade produkter som tillhör standarderna ISO/IEC 1172-3 eller ISO/IEC 13818-3 som används eller säljs tillsammans med den här produkten. Licensen gäller användningen av den här produkten för att koda och/eller avkoda ljudfiler enligt standarden ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.
Inga rättigheter gäller för den för licensen för produktfunktioner som inte överensstämmer med ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.

Säkerhetsföreskrifter

Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs de här användningsinstruktionerna noggrant innan du använder enheten. Följ samtliga säkerhetsinstruktioner nedan.
Förvara användningsinstruktionerna lättåtkomligt för framtida bruk.

1) Läs de här instruktionerna.
2) Behåll instruktionerna.
3) Beakta alla varningar.
4) Följ alla instruktioner.
5) Använd inte den här apparaten nära vatten.
6) Rengör endast med en torr trasa.
7) Blockera inga ventilationsöppningar, installera produkten enligt tillverkarens instruktioner.
8) Installera inte produkten nära värmekällor som exempelvis element, värmeutsläpp, ugnar eller andra apparater som avger värme (förstärkare).
9) Ignorera inte säkerhetsavsikten med den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad kontakt har ett stift som är bredare än det andra. En jordad kontakt har två stift och en tredje jordad kontaktyta. Det breda stiftet eller den tredje kontaktytan finns där för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag skall du kontakta en elektriker för utbyte av ditt felaktiga uttag.
10) Skydda nätsladden så att man inte trampar på eller klämmer den, speciellt vid kontakten, uttag och där den kommer ut ur apparaten.
11) Använd endast tillbehör som specificerats av tillverkaren.
12) Använd endast stativ, fäste eller bord som specificerats av tillverkaren eller som sålts tillsammans med apparaten. När du använder en vagn skall du vara försiktig så att kombinationen vagn/apparat inte skadas genom att den välter.
13) Koppla ur apparaten ur vägguttaget under åskväder eller när den inte används under en längre period.
14) Överlämna alla reparationer åt kvalificerad personal. Reparation krävs när apparaten har skadats på något sätt, exempelvis om nätsladden eller kontakten har skadats, vätska har spillts eller föremål kommit in i apparaten eller om den utsatts för fukt eller regn alternativt inte fungerar som den skall eller har tappats.

Hanteringsföreskrifter

- Se till att du har stängt av alla apparater innan du ansluter några komponenter till den här spelaren.
- Flytta inte på spelaren när en skiva spelas upp, detta kan repa eller förstöra skivan eller spelarens mekanik.
- Ställ inte blomvaser med vatten eller små metallföremål på spelaren.
- Var försiktig så att du inte vidrör skivtallriken.
- Placera inget annat än skivor på skivtallriken.
- Exteriöra störningar som blixtar och statisk elektricitet kan påverka spelarens normala funktion. Om detta skulle hända skall du stänga av spelaren och slå på den igen med knappen **DVD STANDBY/ON**, eller koppla ur och sedan i nätsladden i vägguttaget. Spelaren skall sedan fungera normalt.
- Se till att du tar ut skivan och stänger av spelaren när du använt den.
- Ta ut nätsladden ur vägguttaget när du inte tänker använda spelaren under en längre tid.
- Rengör skivan genom att torka den i en rät linje inifrån och ut.

Underhåll av höljet

Av säkerhetsskäl skall du ta ut nätsladden ur vägguttaget.

- Använd inte bensen, thinner eller andra lösningsmedel för rengöring.
- Torka av höljet med en mjuk trasa.

HDD (Hårddisk)

Hårddisken har stort lagringsutrymme, vilket möjliggör lång inspelningstid och snabb åtkomst av skriven data. Den kan lätt skadas av stötar, vibrationer eller damm och måste hållas borta från magnetfält. För att undvika att förlora viktig data, observera följande säkerhetsföreskrifter.

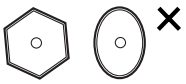
- Använd inte HDD/DVD-spelaren på platser med extrema temperaturväxlingar.
- Utsätt inte HDD/DVD-spelaren för kraftiga stötar.
- Placera inte HDD/DVD-spelaren på platser med vibrationer eller platser som är ostadiga.
- Placera inte HDD/DVD-spelaren ovanpå värmekällor.

- Koppla inte ur nätsladden när strömmen är på.
- Försök inte byta hårddisken. Det kan orsaka skador.

Skulle hårddisken skadas, kan du inte återskapa förlorad data. Hårddisken är endast ett tillfälligt lagringsställe.

Hantering av skivorna

- Använd skivor med en regelbunden form. Om en skiva med oregelbunden form (eller med annan specialform) används i HDD & DVD spelaren kan den skadas.



Att hålla i skivorna

- Undvik att vidröra skivan på det område inspelning sker.

DVD-RAM, DVD-RW och DVD-R

- Rengör med en tillbehörsprodukt för rengöring, DVD-RAM/PD (om möjligt LF-K200DCA1). Använd inte rengörare eller trasor som är avsedda för CD-skivor för att rengöra skivor av typen DVD-RAM/-RW/-R.

DVD-Video, Audio-CD

- Torka bort smuts eller föroreningar från skivan med en mjuk trasa.

Observera vid hantering av skivor

- Skriv inte på den tryckta sidan med blyerts- eller kulspetspenna.
- Använd inte rengöringsmedel eller antistatmedel för vinylskivor. Använd inte heller flyktiga vätskor som bensen eller thinner.
- Sätt inte på etiketter eller dekaler på skivorna. (använd inte skivor med limrester eller rester av borttagna dekaler).
- Använd inte repfria skydd eller fodral.
- Använd inte skivor med etiketter från etikettskrivare som finns att köpa på eftermarknaden.
- Lägg inte i skeva eller spruckna skivor.

Skivförvaring

Var försiktig så att du inte skadar skivorna eftersom informationen på skivorna är mycket känslig för miljöpåverkan.

- Förvara dem inte i direkt solljus.
- Förvara dem på en kall ventilerad plats.
- Lagra vertikalt.
- Förvara i en ren förvaringspåse.
- Om du flyttar din HDD/DVD-spelare snabbt från en kall plats till en varmare kan det uppstå kondensation på mekaniken och linsen vilket kan ge upphov till onormal uppspelning. Om detta uppstår skall du ta ut skivan och vänta i en eller två timmar med strömmen påslagen innan du försöker göra en uppspelning.
- Var försiktig så att du inte skadar skivorna eftersom informationen på skivorna är mycket känsliga för miljöpåverkan.

Skivspecifikationer

Skivtyp

DVD-Video

- En digital versatile disc (DVD) rymmer upp till 135 minuter film, åtta ljudspråk och textning på 32 språk. Den är utrustad med filmkompressionen MPEG-2 och Dolby digital surround vilket gör att du kan uppleva skarp och klar biokvalitet på ett bekvämt sätt hemma.
- När du växlar mellan det första och andra lagret på en DVD-skiva med dubbla lager kan det uppstå en tillfällig störning i bild och ljud. Detta beror inte på något fel på enheten.
- När en DVD-RW/-R som är inspelad i Videoläge är avslutad blir den en DVD-Video.

Audio CD

- Detta är en audioskiva på vilken 44,1 kHz PCM-ljud spelats in.
- Spelar CD-DA-ljudformaterade CD-R och CD-RW-skivor.
- Enheten kanske inte kan spela vissa CD-R eller CD-RW-skivor beroende på inspelningens kvalitet.

CD-RW/-R

- Använd en CD-R/RW på 700 Mb (80 minuter). Om det är möjligt skall du inte använda en 800 Mb (90 minuter) eftersom det inte är säkert att denna kan spelas upp.
- Om CD-R/RW-skivan inte har spelats in med en avslutad inspelning kan du uppleva en försening i början av uppspelningen och det är inte säkert att det går att spela upp alla filer.
- Vissa CD-R/RW-skivor är inte spelbara i den här enheten beroende på vilken typ av enhet de bränts på. För innehåll som spelats in på CD-R/RW-media från CD-skivor för eget bruk kan spelbarheten variera beroende på innehållet och på skivorna.

Upp- och inspelning på DVD-R

- När en DVD-R som är inspelad i Videoläge är avslutad blir den en DVD-Video.
- Du kan spela in på hela det tillgängliga utrymmet på skivan och genomföra redigeringar så som att lägga till titlar till skivor och program och sedan radera programmen innan du avslutar.
- När en programmering raderas från en DVD-R blir det utrymmet inte tillgängligt. När ett område på en DVD-R har blivit inspelat på är det området inte längre tillgängligt för inspelning oavsett om inspelningen raderas eller ej.
- Det tar cirka 30 sekunder för enheten att färdigställa inspelningsinformationen efter det att inspelningen avslutas.
- Den här produkten optimerar DVD-R-skivan för varje inspelning. Optimeringen utförs när du påbörjar inspelningen, efter att du lagt i skivan eller startat enheten. Det kan bli omöjligt att spela in på skivan om optimeringen utförs för många gånger.
- I vissa fall går det inte att spela upp skivan beroende på inspelningskvaliteten.
- Den här enheten kan spela upp DVD-R-skivor som är inspelade och avslutade på en Samsung DVD videobrännare. Den kan inte spela upp vissa DVD-R-skivor beroende på skivan och på kvaliteten på inspelningen.

Upp- och inspelning på DVD-RW

- Inspelning och uppspelning kan genomföras på DVD-RW-skivor i båda lägena Video och VR.
- När en DVD-RW som är inspelad både i Video och VR-läge är avslutad går det inte att göra fler inspelningar på den.
- När en DVD-RW som är inspelad i Videoläge är avslutad blir den en DVD-Video.
- I båda lägen går det att spela före och efter avslutning, men ytterligare inspelningar, radering eller redigering går inte att göra efter att skivan avslutats.
- Om du vill spela in på en skiva i VR-läge och sedan i V-läge måste du genomföra en formatering. Var försiktig när du genomför en formatering eftersom all information kan förloras.
- En tom DVD-RW initialiseras först till VR-läge.

Upp- och inspelning på DVD-RAM

- Säkerställ att inspelningsläget är inställt på VR-läge. Annars kan enheten inte spela upp inspelningen.
- På grund av kompatibilitetsproblem går det inte att spela upp DVD-RAM-skivor på vissa spelare.
- Det går bara att spela upp DVD-RAM standard Version 2.0 på den här enheten.
- DVD-RAM som spelats in på den här enheten kanske inte fungerar på andra DVD-spelare. Se spelarens användarmanual för att bestämma kompatibiliteten med DVD-RAM-skivorna.
- För DVD-RAM-skivor av kassettyp skall du ta bort kassetten och använda enbart skivan.

Skivkopiering

Kopieringsspecifikationer

Innehåll	HDD → DVD	DVD → HDD
Inspelad videotitel	Stöds	Stöds
Kopieringsskyddad titel	Stöds ej	Stöds ej
Kopiera en gång	Flytt (Raderar titeln på hårddisken efter kopieringen)	Stöds ej
MP3	Stöds ej	Stöds
JPEG (foto)	Stöds ej	Stöds
DivX	Stöds ej	Stöds ej

När programmet “Copy Once” har spelats in på DVD-skivan kan den titeln inte kopieras till hårddisken igen. När programmet “Copy Once” har spelats in på hårddisken, går det att kopiera det till en DVD-RW(VR-läge) eller DVD-RAM.

KOPIERINGSSKYDD

- Många DVD-skivor är kodade med ett kopieringsskydd. På grund av detta skall du endast ansluta din HDD/DVD-spelare direkt till din TV, inte till en videobandspelare. Om du ansluter den till en videobandspelare får du en bild med störningar från kopieringsskyddade DVD-skivor.
- Den här produkten innefattar teknik för kopieringsskydd som skyddas av metodkrav från amerikanska patent och andra immateriella rättigheter som ägs av Macrovision Corporation och andra ägare till rättigheter. Användning av denna teknik för kopieringsskydd måste auktoriseras av Macrovision Corporation, den är också avsedd för hemmabruk och annan sluten visning om den inte är auktoriserad av Macrovision Corporation. Reverse engineering eller nedmontering är förbjudet.

Skydd

Denna HDD/DVD-spelare gör att du kan skydda innehållet på dina skivor, enligt beskrivningen nedan.

- Programskyddat: Se sedan 97 “Låsa en titel”
- Skrivskydd: Se sidan 122 “Skrivskydd”

✻ DVD-RAM/-RW/-R-skivor som inte är kompatibla med formatet DVD-VIDEO går ej att spela upp med den här produkten.

✻ För ytterligare information om inspelningskompatibilitet för DVD bör du kontakta din DVD-RAM/-RW/-R-tillverkare.

✻ Om du använder DVD-RAM/-RW/-R-skivor av dålig kvalitet kan orsaka följande oväntade problem: utan begränsning, inspelningsfel, förlust av inspelat eller redigerat material eller skador på spelaren.

Skivformat

Använda MP3-skiva

- CD-R, DVD-R/-RW/-RAM, HDD med MP3-filer som är inspelade med UDF, ISO9660 eller JOLIET format kan spelas upp.
- Det går bara att spela upp MP3-filer med filtypsändelsen “.mp3” eller “.MP3”.
- Ljudet kan hacka om du spelar upp MP3-filer som är inspelade med VBR(Variable Bit Rate) från 32 Kbps till 320 Kbps.
- Det går att spela upp filer med en bitrate mellan 56 Kbps och 320 Kbps.
- Enheten kan hantera maximalt 1 500 filer och 1 000 undermappar i en mapp.

Använda JPEG-skiva

- CD-R, DVD-R/-RW/-RAM, HDD med JPEG-filer som är inspelade med UDF, ISO9660 eller JOLIET format kan spelas upp.
- Det går bara att titta på JPEG-filer med filtypsändelsen “.jpg” eller “.JPG”.
- Enheten kan hantera maximalt 4500 filer och 1 000 undermappar i en mapp.
- MOTION JPEG och progressiv JPEG stöds ej.

Använda MPEG4-skivor

- Skiva : CD-RW/-R, DVD-RAM/-RW/-R
- MPEG4-filer med följande filtypsändelser kan spelas upp: .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- MPEG4 Codec-format : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro (utan QPEL och GMC)
- Tillgängliga ljudformat: “MP3”, “MPEG”, “WMA”, “LPCM”, “AC3”
- Textningsformat som stöds: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass

DVD-RW (VR-läge)

- Detta är ett format som används för att spela in information på en skiva av typen DVD-RAM eller DVD-RW. På dessa kan du spela in flera titlar, redigera, radera, delvis radera, skapa en spellista etc.
- En skiva som är inspelad i det här läget går inte att spela upp i befintliga HDD/DVD-spelare.

DVD-RW (V-läge)

- Detta är ett format som används för att spela in information på en DVD-RW eller DVD-R. Skivan kan spelas upp på en befintlig HDD/DVD-spelare när den väl har avslutats.
- Om en skiva som har spelats in i Video-läge på en spelare av annat märke men inte har avslutats går det inte att spela upp eller göra inspelningstillägg på den här spelaren.

Använd inte följande skivor!

- Skivor av typen LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM, DVD+R eller DVD+RW skall inte användas i den här produkten.
  [Obs!]
  Skivtyper som kan spelas upp: CD/CD-RW/-RW/MP3/JPEG/DVD-Video/DVD-RAM/-RW/-R.
  En DVD-RW/-R skiva, som har spelats in i Video-läge på en annan komponent, kan endast spelas när den är avslutad.
- Vissa kommersiella skivor och DVD-skivor som är inköpta utanför din region kanske inte går att spela upp med den här produkten. När sådana skivor spelas upp visas “No disc” eller “Please check the regional code of the disc.”.
- Om din DVD-RW är en olaglig kopia eller om den inte är i DVD video-format går den heller inte att spela upp.

✻ Vi rekommenderar att du använder en av skivorna i tabellen då de har bekräftats vara kompatibla med den här enheten. Andra skivor kanske inte fungerar som de skall.

Media	Skiva	HASTIGHET
DVD-R	TDK	4x
	Beall	4x
	That’s	4x
	Maxell	4x
	Panasonic	4x
DVD-RW	TDK	2x
	Maxell	2x
	Optodisc	2x
	Radius	2x
	Verbatim	2x
DVD-RAM	Maxell	3x
	Fujifilm	3x
	TDK	2x
	Panasonic	3x

Skiva	Maximalt antal inspelningar för skivtypen.
DVD-RAM	100,000
DVD-RW	1,000
DVD-R	1

- Vi tar inget ansvar för eller erbjuder kompensation för felaktiga inspelningar, förlust av inspelat eller redigerat material och/eller skador på spelaren som uppstått på grund av användning av skivor som inte rekommenderats.

Innehåll

Komma igång

Varning 2
Säkerhetsföreskrifter 3
Viktiga säkerhetsföreskrifter 3
Hanteringsföreskrifter 3
Underhåll av höljet 3
HDD (Hårddisk) 3
Hantering av skivorna 4
Skivförvaring 4
Skivspecifikationer 4
Skivkopiering 5
Allmänna funktioner 10
Innan du läser den här bruksanvisningen 11
Så här använder du HDD/DVD-spelaren 11
Packa upp 13
Beskrivning 15
Frontpanel 15
Frontpanelens display 15
Bakre panel 16
Genomgång av fjärrkontrollen 17

Anslutning och förberedelser

Snabb översikt 18
Ansluta HDD/DVD-spelaren 19
Extra anslutningar 19
Antenn + HDD/DVD-spelare + extern dekoder + TV 20
Annat sätt att ansluta video ut-kabeln 20
Fall 1 : Ansluta till en Video (Komposit) -utgång 21
Fall 2 : Ansluta till en S-Video-utgång 21
Fall 3 : Komponent Video-utgång 21
Annat sätt att ansluta audio ut-kabeln 22
Fall 1 : Ansluta till din TV 22
Fall 2 : Ansluta till en stereoförstärkare med AV-utgångar . . .22
Fall 3 : Ansluta till en AV-förstärkare med digital utgång 22
Ansluta HDMI/DVI till en TV 23
Fall 1 : Ansluta till en TV med HDMI-uttag 23
Fall 2 : Ansluta till en TV med DVI-uttag 23
Ansluta till AV 3 IN, DV-ingången.....24
Fall 1 : Ansluta till en videobandspelare, digitalbox (STB), DVD-spelare eller en videokamera till AV3 IN. 24
Fall 2 : Ansluta en videokamera till DV IN. 24

Systeminställningar

Skärmmenynavigering.....25
Plug & Auto-inställningar.....26
Ställa in klockan 27
Ställa in kanalerna med funktionen Autoinställning 28
Ställa in kanalerna med funktionen Manuell inställning.....30
Ställa in språkalternativen.....31
Ställa in Automatisk avstängning 32
Tidsinställning för CM Skip (reklamavbrott).....33
EP-läge tidsinställning.....34
Ställa in alternativen för frontdisplayen.....35
Automatiska kapitel.....36
Ställa in alternativ för NICAM 37
DivX(R)-registrering 38
Ställa in alternativen för ljud 38
Ställa in alternativen för videodisplayen 40
Ställa in alternativ för Video Output 41
Ställa in Progressive scan (progressiv skanning)....42
Avbryta Progressive scan (progressiv skanning).....43
Ställa in barnlås.....44
Om du glömt ditt lösenord 44
Om åldersnivåer.....45
Om att ändra lösenord.....45

Uppspelning

Innan uppspelning.....46
Spela upp en skiva 47
Använda Skivmeny och Titelmeny.....48
Använda funktionerna Sök och hoppa över.....48
Uppspelning i Slow-motion/Stegvis uppspelning.....49
Om ANYKEY.....50
Spela upp titellistan.....52
Navigationsmeny.....53
Använda markörerna.....56
Använda bokmärken.....58
Välja språk för textremsor.....60

Välja kanaler för ljudspår från film och ljud.....61
Byta kameravinkel.....62
Repeterad uppspelning 62
Zooma in.....64
Välj media.....65
Spela en Audio CD/MP3 65
Spela upp en bild 72
Spela upp en MPEG4.....75

Inspelning

Innan du spelar in 77
Spela in den TV-kanal som du tittar på 79
Spela in från extern enhet som du tittar på.....81
Kopiera från en videokamera.....82
Göra en Enknappsinspelning (OTR) 83
Söka Play 84
Samtidig inspelning och uppspelning 85
Göra en timerinspelning 86
Flexibel inspelning (endast vid timerinspelning).....88
Redigera en timerinspelningslista.....88
Ta bort en timerinspelningslista.....89
Gå till tidigare lista.....90
Använda funktionen ShowView 93
Utökad ShowView.....94

Redigera

Grundläggande redigering (Titellistan) 96
Byta namn (Namnge) en titel.....96
Låsa (Skydda) en titel 97
Ta bort en titel 98
Ta bort en del av en titel (Split).....99
Ta bort en del av en titel (Partial Delete) 101
Avancerad redigering (Spellista).....103
Skapa en spellista.....103
Spela upp poster i spellistan.....104
Byta namn på en post i spellistan.....105
Redigera en scen för spellistan 106
Radera en post från spellistan.....110
Kopiera från hårddisk till DVD 111
Om Kopieringsskärmen.....111
Ändra inspelningsläge.....114
Kopiera flera titlar på en gång.....114
Ta bort oönskade titlar från kopieringslistan 116
Förhandsgranska en vald titel från kopieringslistan 116
Välja inspelningsläge för varje titel i kopieringslistan ..117
Byta inspelningsläge för alla titlar i kopieringslistan 117
Kopiera från DVD till hårddisk.....118
Kopiera MP3- eller JPEG-filer från
en disk till HDD 119
Kopiera fil 119
Kopiera mapp.....120
Skivhanteraren.....121
Redigera skivnamnet 121
Skrivskydd.....122
Formatera en skiva 123
Radera alla titellistor/musiklistor/fotolistor 124
Radera alla titellistor.....125
Avsluta en skiva 126
Lämna en skiva oavslutad (V/VR-lägena).....127

Felsökning

Felsökning.....128
Specifikationer 132

Allmänna funktioner

Med HDD/DVD-spelaren kan du spela in och spela upp med högkvalitativ bildkvalitet kan du skivor av typen DVD-RAM/-RW/-R eller hårddisken. Du kan också redigera på DVD-RAM/-RW/-R-skivor eller hårddisken.

Inspelning på hårddisk

Du kan spela in upp till 272 timmar video (i EP-läge) på den interna 160 GB (gigabyte) hårddisken (HDD).
Med både inspelningsbar DVD och en hårddisk med hög kapacitet i samma spelare, har du möjlighet att spara inspelningar på hårddisken för snabb åtkomst när som helst, eller spela in på DVD för arkivering eller för att spela i andra DVD-spelare.

Kopiera mellan hårddisk och DVD

Du kan kopiera inspelningar från hårddisken till inspelningsbara DVD, eller från DVD till hårddisken. Vanligtvis kan du använda dig av höghastighets kopieringsfunktionen.
Du kan också välja att kopiera med olika inspelningskvalitet från originalet. Till exempel kan du kopiera en inspelning i XP-läge (högsta kvalitet) på hårddisken till SP kvalitet (standard uppspelning) på en DVD så att du kan få plats med andra inspelningar på samma skiva.

Samtidig inspelning och uppspelning

Uppspelning och inspelning på både DVD:n och den inbyggda hårddisken är helt oberoende av varandra. Till exempel kan du spela in ett program som sänds antingen på en inspelningsbar DVD eller på hårddisken, medan du tittar på en inspelning du redan gjort på en DVD eller hårddisken.

Högkvalitativt digitalt ljud och bild med inspelning och uppspelning

Spela in upp till 16 timmar film med en dubbelsidig 9,4 GB DVD-RAM-skiva och upp till åtta timmar film på en 4,7 GB DVD-RAM/-RW/-R-skiva beroende på inspelningsläge.

Valbart inspelningsläge

Du kan ställa in inspelningen på en av de fyra olika inspelningshastigheterna, vart och ett varierar i inspelningskvalitet och –tid. EP-läge (6Hr eller 8Hr) tar mest inspelningstid, LP & SP-lägen medför mindre inspelningstid med högre inspelningskvalitet, XP-läge ger dig den högsta inspelningskvaliteten.

Automatisk kvalitetsjustering vid timerinspelning

Om FR-läget är valt justeras bildkvaliteten automatiskt så att alla programmerade inspelningar får plats på det lediga utrymmet på skivan.
(se sidan 88)

Skapa en DVD-videotitel med DVD-RW/-R-skiva

Med HDD/DVD-spelaren kan du skapa dina egna DVD-videotitlar på 4,7 GB DVD-RW/-R-skivor.

Kopiera från en digital videokamera med DV-ingång

Spela in video från DV-enhet till hårddisk och DVD-RAM/-RW/-R-skivor via DV-ingången.(IEEE 1394-4pin/4pin). (se sidan 82)

Högkvalitativ progressiv skanning

Progressiv skanning ger högre upplösning och en flimmerfri bild. 10-bitars 54-MHz DAC och 2D Y/C separeringskretsar medför högsta kvalitet för bilduppspelning och inspelning. (se sidorna 41~43)

Ett antal funktioner med ett lättanvänt gränssnitt

Det integrerade menysystemet och meddelandefunktionen gör att du når alla funktioner enkelt och bekvämt. Med en skiva av typen HDD, DVD-RAM eller DVD-RW kan du redigera inspelade bilder, skapa en spellista, redigera bilder i den ordning som passar dig.

MPEG4 uppspelning

Denna HDD/DVD-spelaren kan spela MPEG4 format inom en avi-fil.

DivX-certifiering

DivX, DivX Certified och logotyper associerade till dessa är varumärken som tillhör DivXNetworks, Inc och används under licens.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI minskar bruset i bilden genom att tillåta en ren digital video/audiosignal från spelaren till din TV. Denna HDD/DVD-spelare stöder endast 576p.

Innan du läser den här bruksanvisningen

Kontrollera följande termer innan du läser den här manualen.

Ikoner som används i manualen

Ikon	Term	Definition
HDD	HDD	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för HDD (hårddisken).
DVD	DVD	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på skivor av typen DVD eller DVD-R/DVD-RW som har spelats in och avslutats i Videoläge.
RAM	RAM	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för DVD-RAM.
RW	RW	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för DVD-RW.
R	R	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för DVD-R.
CD	CD	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för data-CD (CD-R eller CD-RW).
JPEG	JPEG	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för CD-R/-RW eller DVD-R/-RW/-RAM-skivor.
MP3	MP3	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för CD-R/-RW eller DVD-R/-RW/-RAM-skivor.
MPEG4	MPEG4	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för CD-R/-RW eller DVD-R/-RW/-RAM-skivor.
!	Observera	Detta omfattar ett fall där en funktion inte fungerar eller inställningarna avbryts
	OBS!	Detta omfattar tips eller instruktioner på sidan som en hjälp för att använda funktionen.
	Enknappsfunktion	En funktion som kan användas med endast en knapp.
ANYKEY	ANYKEY	En funktion som kan användas med knappen **ANYKEY**.

Om den här bruksanvisningen

1) Försäkra dig om att du känner till säkerhetsinstruktionerna innan du använder produkten. (se sidorna 2~7)
2) Kontrollera Felsökning om det uppstår problem. (se sidorna 128~131)

Copyright

©2005 Samsung Electronics Co.
Alla rättigheter förbehållna, det är förbjudet att helt eller delvis kopiera eller återge denna bruksanvisning utan föregående tillstånd från Samsung Electronics Co.

Så här använder du HDD/DVD-spelaren

Steg 1 Välj skivtyp eller hårddisk

Den här enheten kan spela in på följande skivtyper. Om du vill spela in samma skiva upprepade gånger eller om du vill redigera skivan efter inspelning skall du välja en återskrivningsbar DVD-RW eller DVD-RAM. Om du vill spara inspelningen utan ändringar skall du välja en icke skrivbar DVD-R. Du kan spela in filer direkt på den inbyggda hårddisken eller redigera en inspelad fil.

HDD DVD RAM DVD RW DVD R

Steg 2 Formatera skivan för att påbörja inspelningen

Till skillnad från en videobandspelare börjar den här spelaren att formatera när en oanvänd skiva sätts i. Detta är nödvändigt för att förbereda skivan för inspelning.

Använda en hårddisk
Formatering är inte nödvändig.

Använda en DVD-RAM
Den här typen av skiva kan formateras till DVD-Video Recording-format (VR-läge). Du kan redigera inspelade bilder och skapa en spellista och redigera bilder i en specifik ordning enligt dina önskemål.

Använda en DVD-RW
Den här skivtypen kan formateras antingen i DVD Video-format (V-läge) eller i DVD-Video Recording-format (VR-läge). För en oanvänd skiva visas ett meddelande som frågar om du vill formatera i VR-läge eller inte. En skiva som spelats in i video-läge kan spelas upp på olika DVD-enheter. En skiva som spelas in i VR-läge tillåter mer varierad redigering.

Använda en DVD-R
Den typen av skiva kan formateras i formatet DVD Video. Efter att formateringen är färdig kan du göra inspelningar på skivan. Den här typen av skivor går bara att spela upp på olika DVD-komponenter när de har blivit avslutade.

OBS!

- Det går endast att använda antingen läget VR eller Video på en DVD-RW, aldrig båda på en gång.
- Du kan byta DVD-RW-format till ett annat genom att återinitialisera. Observera att informationen på skivan kan förloras när du byter format.

Steg 3 Inspelning

Det finns två olika inspelningsmetoder, Direktinspelning och Timerinspelning. Timerinspelning är systematiserad.

Inspelningsläge: XP (högkvalitetsläge), SP (standardkvalitetsläge), LP (långt inspelningsläge) och EP (utökat läge) med avseende på inspelningsläget. När inspelningen är inställd på läget FR spelas den högsta bildkvaliteten in oavsett återstående tid på skivan.

Steg 4 Uppspelning

Du kan välja titeln du vill spela upp på en meny som visas och sedan starta uppspelningen omedelbart.

En DVD består av sektioner, som kallas för titlar, och undersektioner, som kallas kapitel.

Under en inspelning skapas en titel mellan de två punkterna där du startar och avslutar en inspelning. Kapitel skapas automatiskt när du avslutar en inspelning på en skiva av typen DVD-RW /-R i Videoläget.
Kapitlens längd (intervallet mellan kapitlen) varierar beroende på inspelningsläget.

Steg 5 Redigera en inspelad skiva

Det är enklare att redigera en skiva än ett konventionellt videoband. Spelaren stöder många olika redigeringsfunktioner. Fungerar enbart med DVD-skivor och hårddisk.

Med en lättanvänd redigeringsmeny kan du använda olika redigeringsfunktioner så som, radera, kopiera, byt namn och lås etcetera i en inspelad titel.

Skapa en spelningslista (DVD-RAM/-RW i läget VR, HDD)

Med den här spelaren kan du skapa en ny spelningslista på samma skiva och redigera den utan att ändra originalinspelningen.

Steg 6 Avsluta och spela upp på andra DVD-komponenter

För att spela upp din DVD på andra DVD-komponenter måste den vara avslutad. Först skall du avsluta alla redigerings- och inspelningsarbeten och sedan avsluta skivan.

När du använder en DVD-RW-skiva i VR-läget.

Även om avslutning i allmänhet är onödig när du spelar upp skivan på en komponent som är kompatibel med VR-läget skall en avslutad skiva användas för uppspelning på den typen av komponent.

När du använder en DVD-RW-skiva i Video-läget.

Skivan skall vara avslutad för att kunna spelas upp på någon annan enhet än den här spelaren. Det går inte att göra fler redigeringar eller inspelningar på skivan när den har avslutats.

För att kunna spela in på skivan igen, måste skivan vara oavslutad.

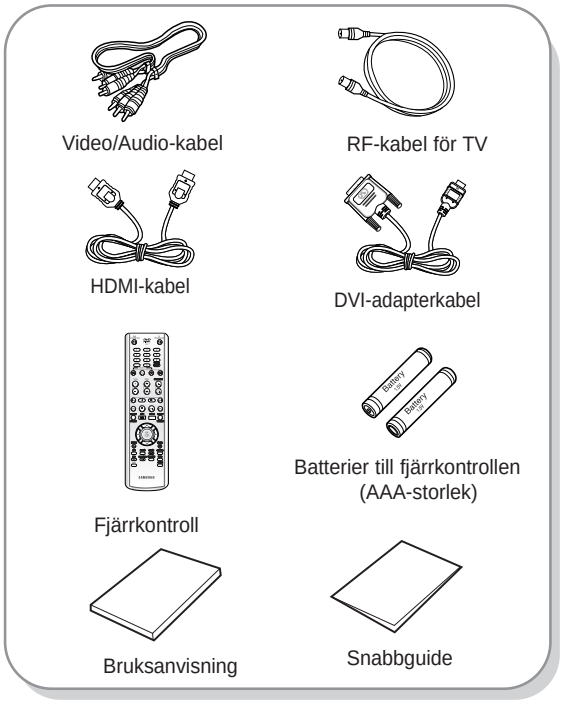
När du använder en DVD-R-skiva

Skivan måste avslutas för att det skall gå att spela upp den på en annan komponent än den här spelaren. Det går inte att redigera eller spela in på en skiva när den har avslutats.

Packa upp

Tillbehör

Kontrollera de medföljande tillbehören nedan.



Förbereda fjärrkontrollen

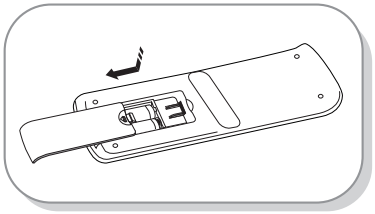
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

- Öppna batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen.
- Sätt i två batterier av typen AAA. Se till att batteriernas poler (+ och -) hamnar rätt.
- Sätt tillbaka batteriluckan.

Om fjärrkontrollen inte fungerar som den skall:

- Kontrollera batteriernas polaritet + - (torrbatterier)
- Kontrollera om batterierna är tomma.
- Kontrollera om fjärrkontrollens fjärrsensor är blockerad.
- Kontrollera om det finns fluorescerande ljus i närheten.

Avyttrande av batterier skall ske i enlighet med lokala miljöregler. Släng dem inte med hushållssoporna.



Ställa in fjärrkontrollen

Det går att styra vissa funktioner på en TV från en annan tillverkare med den här fjärrkontrollen. Knapparna för styrfunktioner omfattar:

Knapparna **TV STANDBY/ON**, **PROG∧ ∨**, **TV VOL + -**, sifferknapparna och knapparna **TV MUTE** och **INPUT**.

Följ instruktionerna nedan för att se om din tv är kompatibel eller inte.

1. Slå på tv:n.
2. Rikta fjärrkontrollen mot tv:n.
3. Tryck och håll nere knappen **STANDBY/ON** på tv:n och ange den tvåsiffriga koden som motsvarar fabrikatet på din tv genom att trycka på motsvarande sifferknappar.

Styrbara TV-koder

FABRIKAT	KNAPP
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Resultat: Om din tv är kompatibel med fjärrkontrollen kommer den att stängas av.
Den är nu programmerad att fungera med fjärrkontrollen.

OBS!

- Om det finns flera koder till ditt tv-fabrikat försöker du dem en i taget tills du hittar en som fungerar.
- Om du byter ut fjärrkontrollens batterier måste du ange fabrikatskoden igen.

Sedan kan du sköta tv:n genom att använda följande knappar.

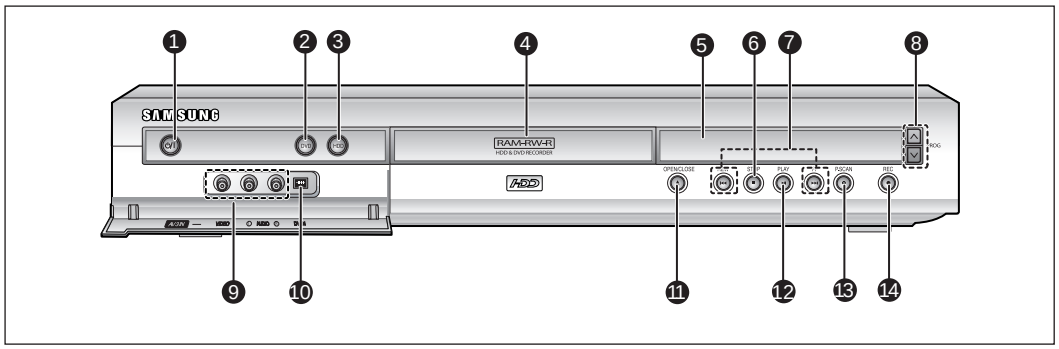
Knapp	Funktion
TV STANDBY/ON	Används för att sätta på eller stänga av tv:n.
INPUT	Används för att välja en extern källa.
TV VOL (+ -)	Används för att ändra volymen på tv:n.
PROG (∧ ∨)	Används för att välja önskad kanal.
TV MUTE	Används för att sätta på eller stänga av ljudet.
Nummer	Används för att ange ett nummer direkt.

OBS!

- Det är inte säkert att alla funktioner fungerar med alla tv-apparater. Om det uppstår problem skall du styra tv:n direkt.

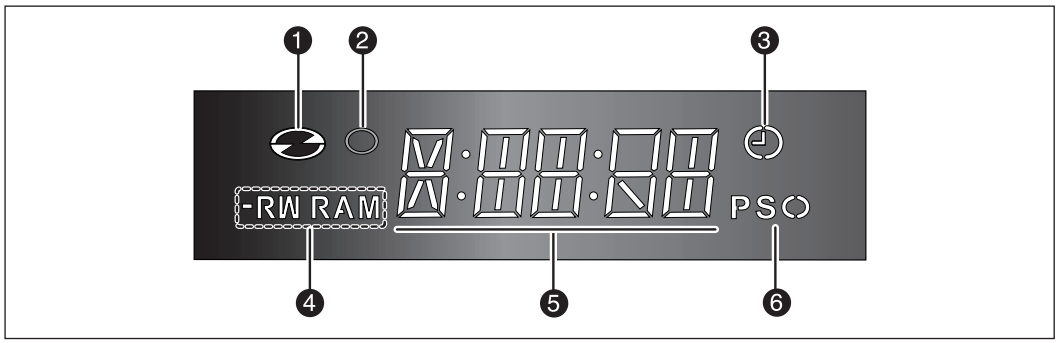
Beskrivning

Frontpanel



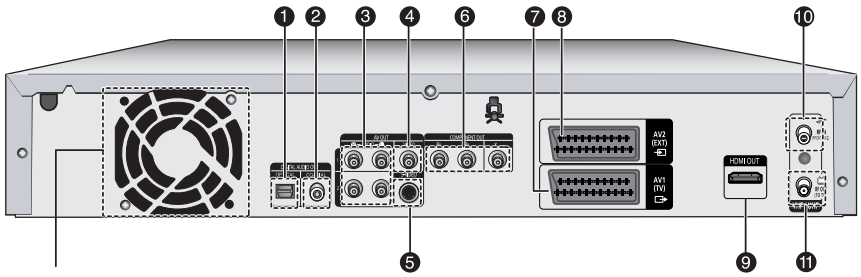
1. **KNAPPEN STANDBY/ON**
   Sätter på eller stänger av spelaren.
2. **KNAPPEN DVD**
   Välj DVD-läge.
3. **KNAPPEN HDD**
   Välj hårddisk-läge.
4. **SKIVFACK**
   Öppnas för att ta emot en skiva.
5. **DISPLAY**
   Visar uppspelningsstatus, titel/ kapitel/ tid etc.
6. **KNAPPEN STOP**
   Stoppar uppspelning av skiva.
7. **KNAPPARNA FÖR SÖK**
   Hoppar till nästa titel/kapitel/spår eller tillbaka till föregående titel/kapitel/spår.
8. **KNAPPARNA PROG ∧∨**
   Väljer förinställda tv-kanaler. Samma som knappen **PROG** på fjärrkontrollen.
9. **AV 3 INPUT**
   Anslutning för extern utrustning.
10. **DV-INPUT**
    Anslutning för extern digital utrustning med en DV-anslutning. (som exempelvis en videokamera)
11. **KNAPPEN OPEN/CLOSE**
    Öppnar och stänger skivfacket.
12. **KNAPPEN PLAY/PAUSE**
    Spelar upp eller pausar en uppspelning eller en inspelning.
13. **KNAPPEN P.SCAN**
    Väljer läget progressiv skanning.
14. **KNAPPEN REC**
    Startar en inspelning.

Frontpanelens display



1. Lyser när en skiva är laddad.
2. Lyser i inspelningsläge.
3. Lyser för att indikera timerinspelningsläge.
4. Lyser när en skiva av typen -R/RW/RAM är laddad.
5. Indikator för aktuell speltid/klocka/status.
6. Lyser i läget progressiv skanning.

Bakre panel



Fläkt
Fläkten roterar alltid när apparaten är på.
Se till att det finns 10 cm fritt på alla sidor om fläkten när du installerar produkten.

1. DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Anslutning för en förstärkare med en digital optisk audioanslutning.

2. DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
Anslutning för en förstärkare med en digital koaxial audioanslutning.

3. AUDIO OUT
Anslutning för audio in från en extern enhet med audiokablar.

4. VIDEO OUT
Anslutning för extern enhet med en videokabel.

5. S-VIDEO OUT
Anslutning för extern enhet med en S-videokabel.

6. COMPONENT VIDEO OUT
Anslutning för utrustning som har Komponent-videoutgång.

7. AV1(TV) OUTPUT SCART-anslutning.

8. AV2(EXT) INPUT SCART-anslutning.

9. HDMI OUT

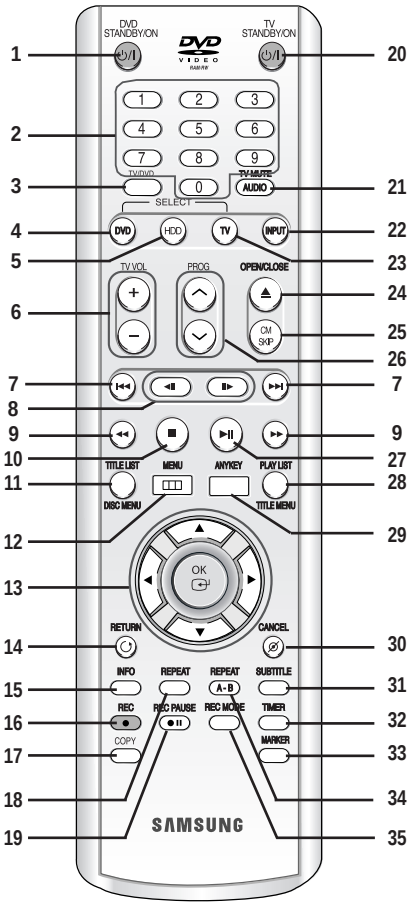
10. In från antennanslutning

11. Ut till TV-anslutning

OBS!

- Antennanslutningen överför utsignaler från DVD-spelaren. För att titta på en DVD på din TV måste du ansluta audio/videokablar eller Scart-kablar.

Genomgång av fjärrkontrollen



1. **Knappen DVD STANDBY/ON**
2. **Sifferknappar**
3. **Knappen TV/DVD**
4. **Knappen DVD**
   Tryck på denna för att använda DVD:n.
5. **Knappen HDD**
   Tryck på denna för att använda hårddisken.
6. **Knappen TV VOL**
   Justering av TV-volymen
7. **Knapparna REVERSE/FORWARD OHITUS**
   Tryck på dessa för att hoppa framåt eller bakåt på en skiva.
8. **Knapparna REVERSE/FORWARD ASKELLETTU**
   Varje tryckning spelar en ruta fram eller bak.
9. **Knapparna REVERSE/FORWARD HAKU**
   Tryck på dessa för att söka framåt eller bakåt på en skiva.
10. **Knappen PYSÄYTYS**
    Tryck på denna för att stoppa en skiva.
11. **Knappen TITLE LIST/DISC MENU**
    Använd denna för att gå in i menyn Visa inspelningslista/skiva.
12. **Knappen MENU**
    Visar HDD/DVD-spelarens inställningsmeny.
13. **Knapparna OK/DIRECTION** (▲▼◄► knapparna)
14. **Knappen RETURN**
15. **Knappen INFO**
    Denna visar aktuella inställningar eller skivans status.
16. **Knappen REC**
    Används för att göra en inspelning på hårddisken eller DVD-RAM/-RW/-R-skivor.
17. **Knappen COPY**
    Tryck på denna när du ska kopiera DVD till hårddisk eller hårddisk till DVD. För att starta kopiering, tryck på **COPY** på skärmen för titellistan eller tryck på **COPY** under uppspelningen.
18. **Knappen REPEAT**
    Med denna knappen kan du repetera ett kapitel, ett spår eller en skiva.
19. **Knappen REC PAUSE**
    Använd denna för att pausa en inspelning.
20. **Knappen TV STANDBY/ON**
21. **Knappen AUDIO/TV MUTE**
    Med den här knapp kan du använda olika funktioner på en skiva (DVD-läge). För att sätta på eller stänga av ljudet. (TV-läge)
22. **Knappen INPUT**
    Väljer insignal i läget extern insignal (PROG, AV1, AV2, AV3 eller DV)
23. **Knappen TV**
    Tryck på denna för att använda TV.
24. **Knappen OPEN/CLOSE**
    Öppnar och stänger skivfacket.
25. **Knappen CM SKIP**
    När ett program som är inspelat på DVD-skiva eller hårddisk spelas upp, kan enheten ställas in så att den automatiskt hoppar över en del av programmet.
26. **Knappen PROG**
    Tryck på denna för att byta TV-kanal.
27. **Knappen TOISTO/KESKEYTYS**
    Tryck på denna för att spela upp/pausa en skiva.
28. **Knappen PLAY LIST/TITLE MENU**
    Använd denna för att återgå till Titelmenyn eller för att visa listan över inspelade filer.
29. **Knappen ANYKEY**
    Gör det möjligt att se och välja de funktioner som går att använda vid aktuell status.
30. **Knappen CANCEL**
31. **Knappen SUBTITLE**
    Tryck på denna för att byta DVD:ns textningsspråk.
32. **Knappen TIMER**
    Tryck för att komma direkt till menyn Timerinspelning.
33. **Knappen MARKER**
    Använd denna för att markera en position under uppspelning av en skiva.
34. **Knappen REPEAT A-B**
    Med denna knappen kan du repetera ett kapitel, ett spår eller en skiva.
35. **Knappen REC MODE**
    Använd denna för att ställa in önskad inspelningstid och bildkvalitet. (XP/SP/LP/EP)

Anslutning och förberedelser

Det här avsnittet omfattar två anslutningsmetoder för HDD/DVD-spelaren till andra externa komponenter och nödvändiga initiala inställningslägen.

Snabb översikt 18
Ansluta HDD/DVD-spelaren 19
Extra anslutningar 19
Antenn + HDD/DVD-spelare + extern dekoder + TV 20
Annat sätt att ansluta video ut-kabeln 20
Annat sätt att ansluta audio ut-kabeln 22
Ansluta HDMI/DVI till en TV 23
Ansluta till AV 3 IN, DV-ingången 24

Snabb översikt

En snabb översikt presenteras i den här guiden som ger dig nog med information för att börja använda spelaren.

Ansluta HDD/DVD-spelaren

▼

Extra anslutningar

▼

Antenn + HDD/DVD-spelare + extern dekoder + TV

▼

Annat sätt att ansluta video ut-kabeln

▼

Annat sätt att ansluta audio ut-kabeln

▼

Ansluta HDMI/DVI till en TV

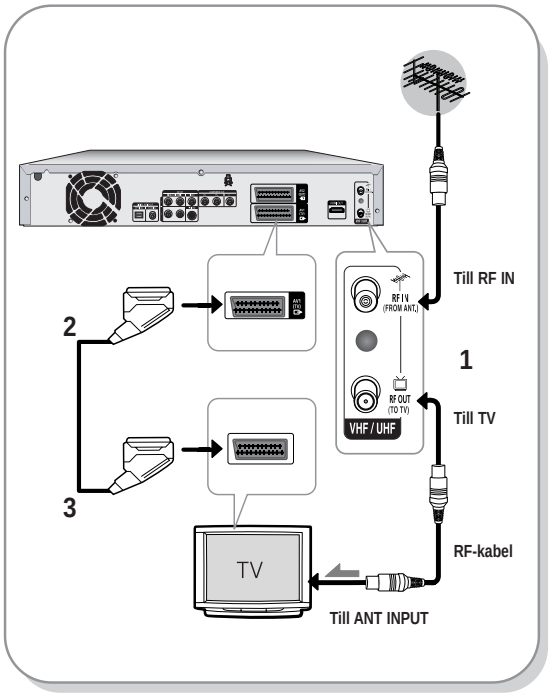
▼

Ansluta till AV 3 IN, DV-ingången

Ansluta HDD/DVD-spelaren

Du kan ansluta HDD/DVD-spelaren till en tv med en SCART-kabel om TV-apparaten har en passande ingång.

1. Anslut RF-kabeln så som visas.
2. Anslut den ena änden på SCART-kabeln till uttaget AV1 på HDD/DVD-spelarens baksida.
3. Sätt i den andra änden i rätt anslutning på tv:n.
4. Koppla in HDD/DVD-spelaren och tv:n
5. Sätt på HDD/DVD-spelaren och tv:n
6. Tryck på knappen **INPUT** på TV:ns fjärrkontroll tills bildsignalen från HDD/DVD-spelaren visas på TV-skärmen.

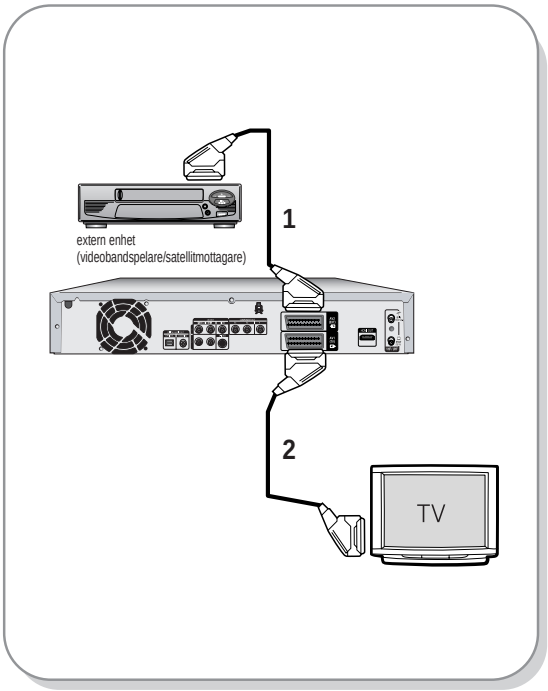


OBS!

- Anslutningen med RF kabeln på denna produkt skickar bara TV-signaler. Du måste ansluta SCART-kabel eller Audio/Video-kablar för att kunna se en DVD på din HDD/DVD-spelare.
- Tryck på **TV/DVD** knappen på fjärrkontrollen för att komma till TV-läge, "TV" visas på den upplysta frontdisplayen (eller stäng av HDD/DVD-spelaren). Sedan kan du se program som tas emot via RF-kabel.

Extra anslutningar

Du kan ansluta din HDD/DVD-spelare till en satellit- eller digitalmottagare.



- DVD-läge

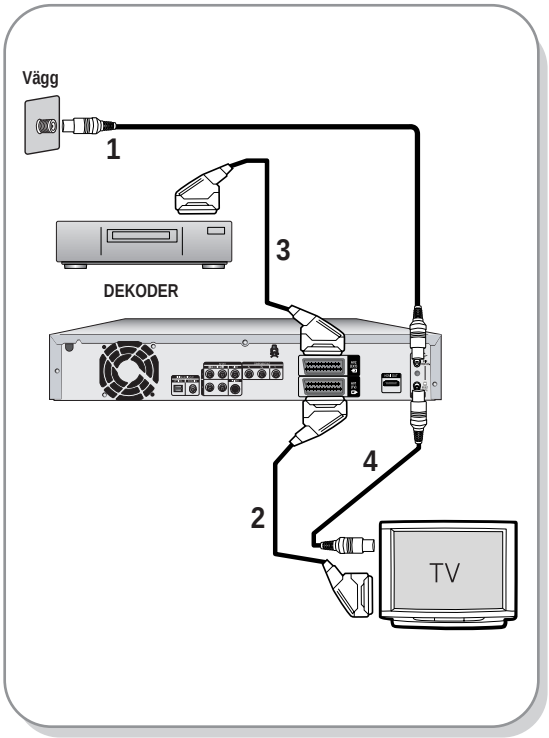
1. Anslut AV2-anslutningen på HDD/DVD-spelaren och videobandspelaren/satellit- eller digitalmottagaren med en SCART-kabel.
2. Anslut AV1-anslutningen till TV-apparatens SCART AV-anslutning.
3. Sätt på HDD/DVD-spelaren, videobandspelaren/satellit- eller digitalmottagaren och tv:n.
4. Ställ AV2 i Input-läge

- TV-läge

1. Tryck på **TV/DVD** knappen på fjärrkontrollen, så "TV" visas på den upplysta frontdisplayen. (eller stäng av HDD/DVD-spelaren.)
2. Du kan titta på program från en satellit- eller digitalmottagare ansluten till HDD/DVD-spelaren, även om HDD/DVD-spelaren är avstängd.

Antenn + HDD/DVD-spelare + extern dekoder + TV

Om du ansluter en extern dekoder till HDD/DVD-spelaren kan du spela in kodade kanaler (exempelvis CANAL+) som tas in genom den inbyggda tv-mottagaren i HDD/DVD-spelaren.



1. Anslut RF-antennkablarna så som visas.
2. Anslut spelarens AV1-anslutning till TV-apparatens SCART AV-anslutning med en SCART-kabel.
3. Anslut AV2-anslutningen till en SCART AV-anslutning på dekodern.
4. För att titta på betal-tv eller Canal Plus-program skall du ställa in din HDD/DVD-spelare för att ta emot dessa signaler på skärmmenyn. (se sidan 30)

Annat sätt att ansluta video ut-kabeln

Det finns flera sätt att ta ut en videosignal utan att använda scart-kablar. Välj den av följande videoanslutningar nedan som passar dig bäst.

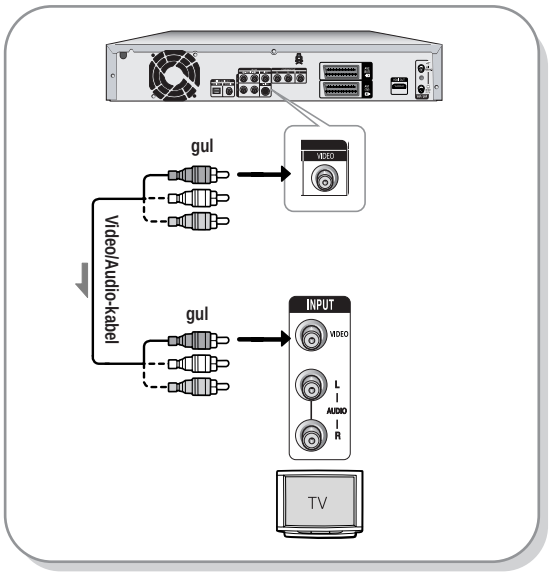
- **Fall 1 :** Ansluta till en Video (Komposit) -utgång
- **Fall 2 :** Ansluta till en S-Video-utgång
- **Fall 3 :** Komponent Video-utgång

S-Video, Komponent video och progressiva utgångssignaler

- S-Video och komponent video utgångar är endast tillgängliga om din TV stöder insignaler i form av S-Video eller komponent video. Om S-Video eller Komponent-video utsignalerna inte fungerar skall du kontrollera TV-apparatens anslutningar och inställningarna för TV-apparatens insignal
- Jämfört med standard sammanflätad video dubblerar progressiv skanning mängden videolinjer som skickas till din tv vilket resulterar i en mer stabil, flimmerfri och klar bild. Detta är bara möjligt med en tv som stöder progressiv skanning.
- Progressiv skanningsutsignal (576p)
  “Konsumenten skall notera att inte alla HDTV-apparater är fullt kompatibla med den här produkten och att den kan skapa störningar som syns i bilden, om det skulle uppstå problem med progressiv skanning 576, rekommenderas det att användaren byter anslutningen till utgången ‘standard definition’ ”. Om du har frågor angående din tv-apparats kompatibilitet med denna 576p HDD/DVD-spelare skall du kontakta din kundtjänst.

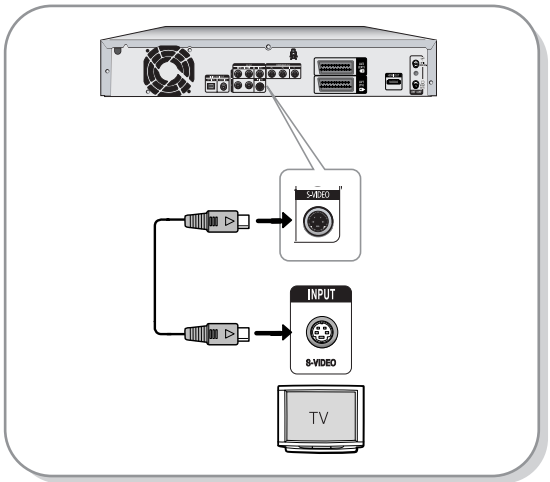
Fall 1 : Ansluta till en Video (Komposit) -utgång

1. Anslut videokabeln (gul) mellan VIDEO OUT (gul) på HDD/DVD-spelaren och VIDEO INPUT (gul) på din TV (eller AV-förstärkare).
   • Du kommer att kunna njuta av kvalitativa bilder.
2. Anslut audiokablarna (vit och röd) mellan AUDIO OUT på HDD/DVD-spelaren och AUDIO IN på TV-apparaten (eller AV-förstärkaren).
   (se sidorna 22)



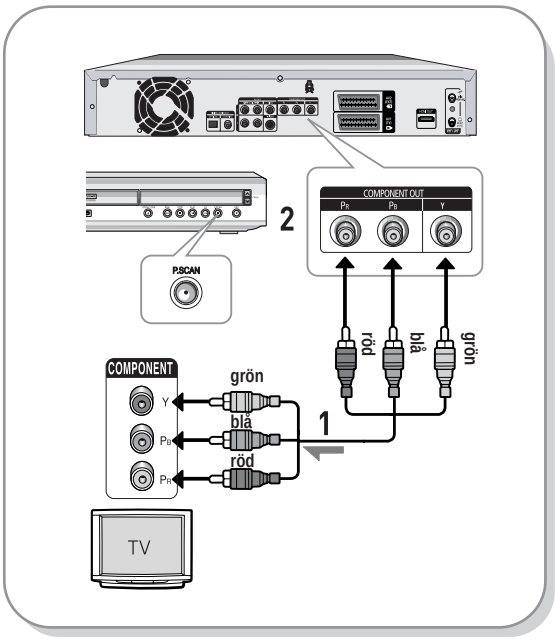
Fall 2 : Ansluta till en S-Video-utgång

1. Anslut S-Videokabeln (medföljer inte) mellan S-VIDEO OUT på HDD/DVD-spelaren och S-VIDEO INPUT på din TV (eller AV-förstärkare).
   • Du kommer att kunna njuta av högkvalitativa bilder.
2. Anslut audiokablarna (vit och röd) mellan AUDIO OUT på HDD/DVD-spelaren och AUDIO IN på TV-apparaten (eller AV-förstärkaren).



Fall 3 : Komponent Video-utgång

1. Anslut komponent-videokablarna (medföljer inte) mellan COMPONENT OUT(Y,PB,PR)-anslutningarna på HDD/DVD-spelaren och COMPONENT IN(Y,PB,PR) på din TV.
   • Du kommer att kunna njuta av högkvalitativa bilder med utmärkt färgåtergivning.
2. Anslut audiokablarna (vit och röd) mellan AUDIO OUT på HDD/DVD-spelaren och AUDIO IN på TV-apparaten (eller AV-förstärkaren).
   (se sidorna 22).
   Tryck på input selector på TV:ns fjärrkontroll tills komponentsignalen från DVD-spelaren visas på TV-skärmen.
3. Efter anslutning, se sidorna 41~43.



OBS!

- Läs först bruksanvisningen för TV:n och ta reda på om din TV kan hantera progressiv skanning.
  Om TV:n stöder progressiv skanning följer du anvisningarna i TV:ns bruksanvisning angående inställningar för progressiv skanning i TV:ns menysystem.
- Försäkra dig om att de färgkodade anslutningarna sitter rätt. Y, P_B, P_R-komponentutgångarna på din HDD/DVD-spelare måste anslutas till exakt motsvarande komponentingångar på din TV.
- Progressiv inställning fungerar bara om Video Out är inställd på Komponent.
  (se sidorna 41~43)

Annat sätt att ansluta audio ut-kabeln

Det finns flera sätt att ta ut en audiosignal utan att använda scart-kabler. Välj den audioanslutning nedan som passar dig bäst.

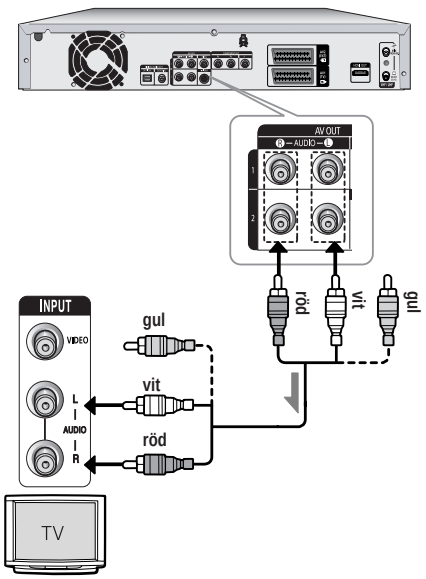
- **Fall 1 :** Ansluta till din TV
- **Fall 2 :** Ansluta till en stereoförstärkare med AV-utgångar
- **Fall 3 :** Ansluta till en AV-förstärkare med digital utgång

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. “Dolby” och symbolen double-D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

“DTS” och “DTS Digital Out” är varumärken som tillhör Digital Theater Systems, Inc.

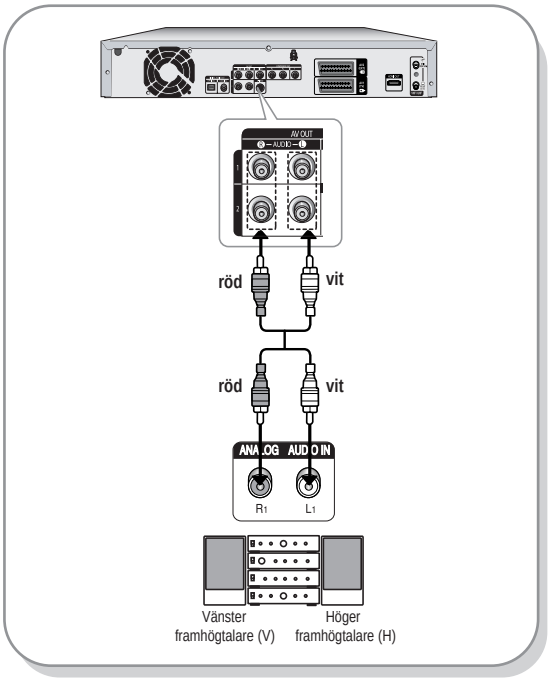
Fall 1 : Ansluta till din TV

Om din TV har audioingångar, använd denna anslutning.



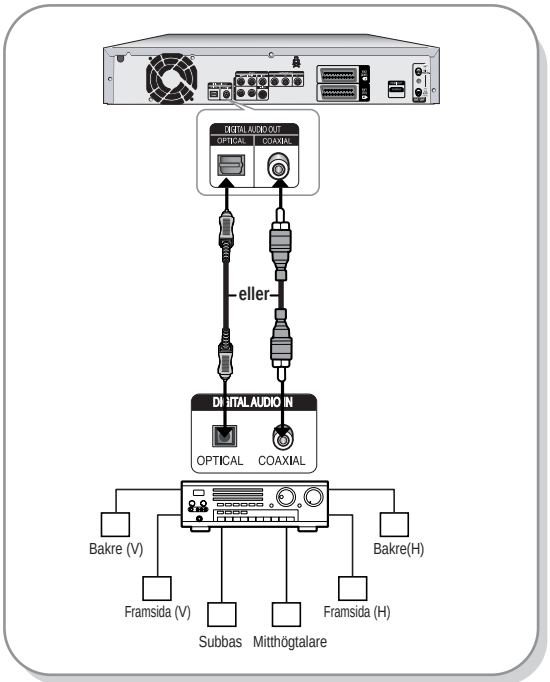
Fall 2 : Ansluta till en stereoförstärkare med AV-utgångar

Om din förstärkare bara har AUDIO INPUT ingångar (L och R) kan du använda AUDIO OUT-anslutningarna.



Fall 3 : Ansluta till en AV-förstärkare med digital utgång

Om din AV-förstärkare har en Dolby Digital, MPEG2 eller DTS-dekoder och en digital ingång skall du använda denna anslutning. För att kunna använda Dolby Digital, MPEG2 eller DTS-ljud måste du ställa in ljudinställningarna. (se sidan 38)



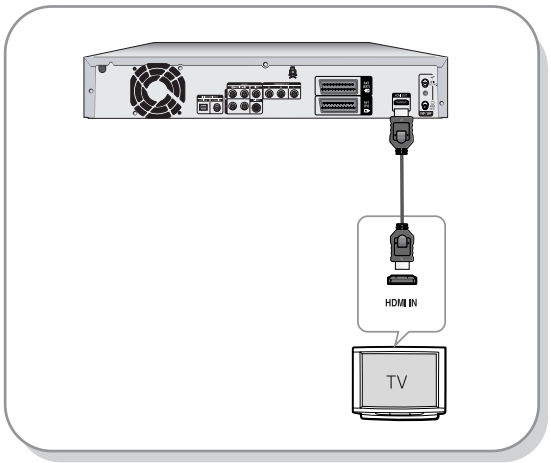
Ansluta HDMI/DVI till en TV

Om din TV har HDMI/DVI-ingång skall du ansluta en HDMI/DVI-kabel till TV:n. Du kan då njuta av den bästa kvaliteten på bild och ljud.

- **Fall 1 :** Ansluta till en TV med HDMI-uttag
- **Fall 2 :** Ansluta till en TV med DVI-uttag

Fall 1 : Ansluta till en TV med HDMI-uttag

- Använd HDMI-kabeln för att ansluta **HDMI OUT**-polen på den kombinerade DVD-spelaren baksida till **HDMI IN**-polen på din TV.
- Tryck på input selector på TV:ns fjärrkontroll tills HDMI-signalen från den kombinerade DVD-spelaren visas på TV-skärmen.

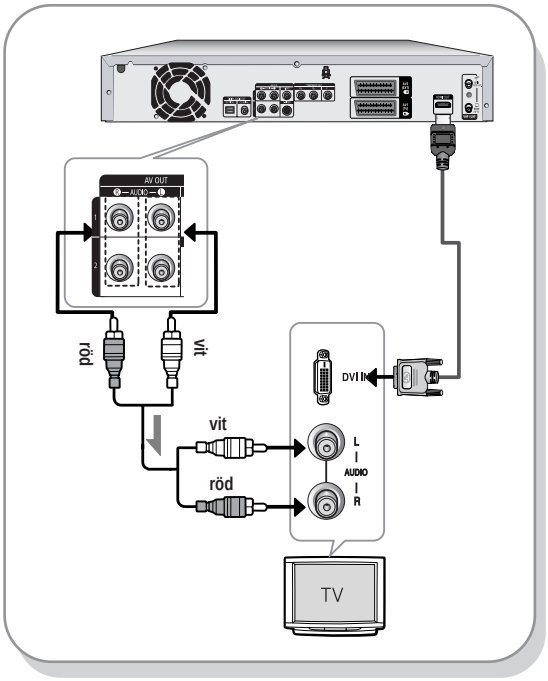


Fall 2 : Ansluta till en TV med DVI-uttag

- Använd en DVI-kabel och anslut polen **HDMI OUT** på DVD-spelarens baksida till polen **DVI IN** på TV:n.
- Använd audiokablarna och anslut polerna **AUDIO (röd och vit) OUT** på DVD-spelarens baksida till polerna **AUDIO (röd och vit) IN** på TV:n. Sätt på DVD-spelaren och TV:n.
- Tryck på input selector på TV:ns fjärrkontroll tills DVI-signalen från DVD-spelaren visas på TV-skärmen.

Observera

- Om du skall använda HDMI-kabeln skall du göra kabelanslutningen innan du kopplar in nätsladden eller efter att du avslutat "Plug & Auto-inställning". Anslut inte HDMI-kabeln när "Plug & Auto-inställning" pågår.
- Progressiv skanning aktiveras automatiskt när HDMI är ansluten.
- Om din TV inte har en dekoder för bithastighet måste du ställa in den digitala ljudutgången till PCN för att titta på TV med HDMI-utgång.
  (Se sidorna 38~39)
- Ljudet kanske inte stöds beroende på vilken HDMI-enhet (TV/HDMI-mottagare) du använder. Om TV:n inte stöder Dolby digital/DTS fungerar inte ljudet när du ställer in den digitala utgången till Bitström eller om du väljer DTS På i menyn Ljudinställningarna. I det här fallet ställer du in den digitala utgången till PCM eller DTS off (av).
- Du kan endast växla från HDMI-utgång till en annan utgång i stoppläge.



OBS!

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI är ett gränssnitt för att tillåta digital överföring av video- och audioinformation med endast en anslutning.
  Eftersom HDMI är baserat på DVI är det helt kompatibelt med DVI. Den enda skillnaden mellan HDMI och DVI är att HDMI stöder flerkanalsljud.
  Med HDMI överför DVD-spelaren en digital video- och audiosignal och visar en mycket skarp bild på en TV som har en HDMI-ingång.

■ **Beskrivning av HDMI-anslutningen**

HDMI-anslutning – Både okromprimerad videoinformation och digital information (LPCM eller Bit stream-information).

- Även om spelaren använder en HDMI-kabel ger spelaren endast ut en ren digital signal till TV:n.
- Om TV:n inte stöder HDCP (Highbandwitdth Digital Content Protection) uppstår snöbrus på tv-skärmen.

■ **Varför använder Samsung HDMI?**

Analoga TV-apparater kräver en analog video/audio-signal. När du spelar en DVD är informationen som överförs till TV:n digital. Därför krävs antingen en konverter från digital till analog (i DVD-spelaren) eller en konverter från analog till digital (i TV:n). Vid den här konverteringen försämras bildkvaliteten med brus och signalförlust som resultat. HDMI-teknologin är överlägsen eftersom den inte kräver någon D/A-omvandling och att det är en ren digital signal från spelaren till TV:n.

■ **Vad är HDCP?**

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) är ett system för att skydda DVD-innehåll som sänds ut via HDMI for att bli kopierat. Det medför en säker digital länk mellan videokällan (PC, DVD etc.) och visningsenheten (TV, projektor etc.).

Innehållet kodas vid källenheten för att förhindra att olagliga kopior görs.

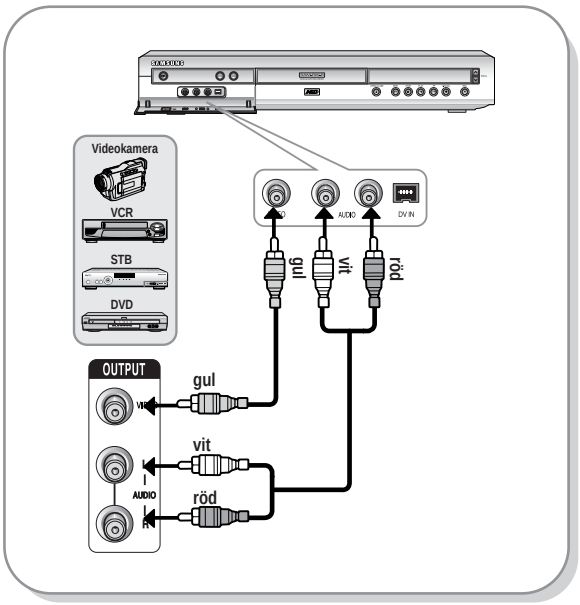
Ansluta till AV 3 IN, DV-ingången

Detta gör att du kan ansluta din HDD/DVD-spelare till andra externa enheter och titta på eller spela in deras utsignaler.

- **Fall 1 :** Ansluta till en videobandspelare, digitalbox (STB), DVD-spelare eller en videokamera till AV3 IN.
- **Fall 2 :** Ansluta en DV-enhet till DV IN.

Fall 1 : Ansluta till en videobandspelare, digitalbox (STB), DVD-spelare eller en videokamera till AV3 IN

Ansluta en videobandspelare eller extern enhet till AV3 IN på HDD/DVD-spelaren.
Du kan spela in från en ansluten enhet (videobandspelare, digitalbox, DVD-spelare eller en videokamera).

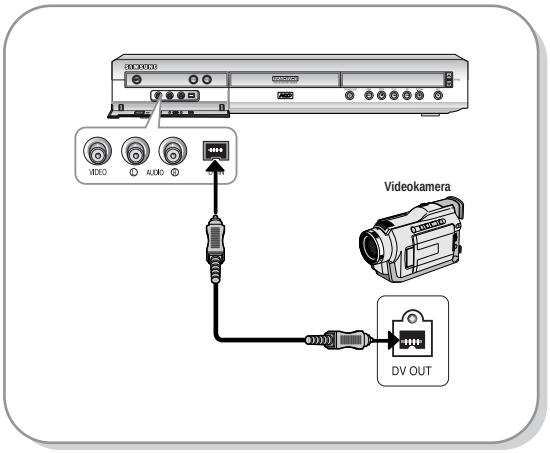


OBS!

- AV 3 IN väljs automatiskt. Om ingångssignalen inte väljs automatiskt kan du använda knappen **INPUT** för att välja.
- Kopieringsskyddat innehåll kan inte spelas in.

Fall 2 : Ansluta en videokamera till DV IN.

Om din digitala videokamera har en DV-utgång skall du ansluta den till DV-ingången på din HDD/DVD-spelare.



OBS!

- Om ingångssignalen inte väljs automatiskt kan du använda knappen **INPUT** för att välja.

System-inställningar

Skärmmenynavigering 25

Plug & Auto-inställningar 26

Ställa in klockan 27

Ställa in kanalerna med funktionen Autoinställning 28

Ställa in kanalerna med funktionen Manuell inställning 30

Ställa in språkalternativen 31

Ställa in Automatisk avstängning 32

Tidsinställning för CM Skip (reklamavbrott) 33

EP-läge tidsinställning 34

Ställa in alternativen för frontdisplayen 35

Automatiska kapitel 36

Ställa in alternativ för NICAM 37

DivX(R)-registrering 38

Ställa in alternativen för ljud 38

Ställa in alternativen för videodisplayen 40

Ställa in alternativ för Video Output 41

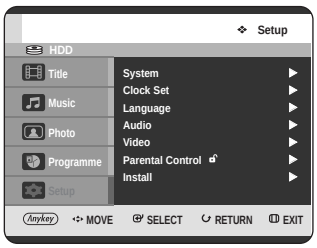
Ställa in Progressive scan (progressiv skanning) .42

Avbryta Progressive scan (progressiv skanning) . .43

Ställa in barnlås 44

Skärmmenynavigering

Skärmmenyn låter dig aktivera eller avaktivera olika funktioner för din HDD/DVD-spelare.
Använd följande knappar för att öppna och navigera genom skärmmenyerna.



1 **Knappen MENU**
Tryck på den här knappen på fjärrkontrollen för att öppna meny-skärmen. Tryck på knappen igen för att stänga ned skärmen meny.

2 **Knapparna ▲▼, ◄ ►**
Tryck på de här knapparna på fjärrkontrollen för att flytta markeringslisten ▲▼, ◄ ► för att bläddra igenom menyalternativen.

3 **KNAPPEN OK**
Tryck på den här knappen på fjärrkontrollen för att bekräfta nya inställningar.

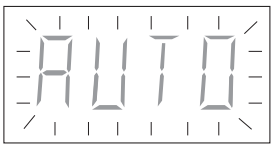
4 **KNAPPEN RETURN**
Tryck på den här knappen på fjärrkontrollen för att återgå till senaste meny-skärmen som visades eller för att gå ur skärmen meny.

Plug & Auto-inställningar

Din HDD/DVD-spelare ställer in sig själv när den kopplas in första gången. TV-stationer och klockan lagras i minnet. Processen tar ett par minuter. Din HDD/DVD-spelare är sedan färdig att använda.

1 Anslut RF-kabeln så som visas på sidan 19. (Ansluta din HDD/DVD-spelare till TV-apparaten med RF-kabel och SCART-kabel)
Om du skall använda HDMI-kabeln skall du göra kabelanslutningen innan du kopplar in nätsladden eller efter att du avslutat "Plug & Auto-inställning". Anslut inte HDMI-kabeln när "Plug & Auto-inställning" pågår.

2 Anslut HDD/DVD-spelaren till nätuttaget.
"AUTO" blinkar på frontpanelens display.

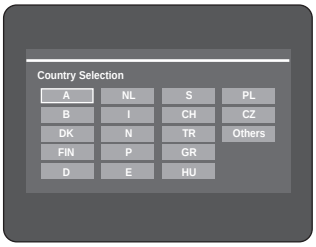


3 Tryck på sifferknapparna för att välja språk.

Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 Für Deutsch
Pulse 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

4 Tryck på knappen **OK** för att avsluta autoinställningen.

5 Välj "Land" med knapparna ▲▼ ◄ ► för att välja ditt land.

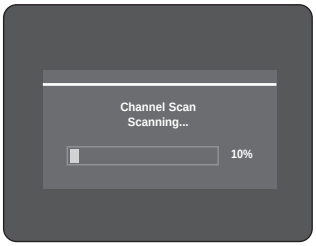


• Se följande förkortningstabell när du väljer "Land".

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ(Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Others
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

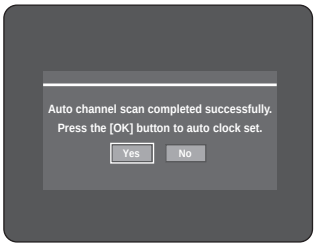
• HDD/DVD-spelaren söker stationerna i förhållande till en förinställd lista som överensstämmer med det land du har valt.

6 Auto channel scan (Automatisk kanalsökning) startas.

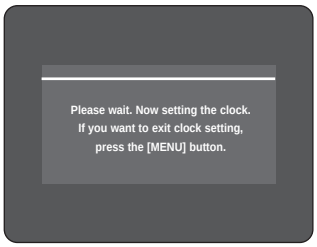


• Antalet stationer som lagras automatiskt av HDD/DVD-spelaren beror på antalet stationer som hittas.

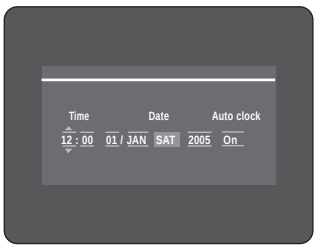
7 Efter att Automatisk kanalsökning är genomförd, startas automatisk tidsinställning inom 10 sekunder. Om du vill starta automatisk tidsinställning direkt trycker du på knappen **OK**. Om du inte vill göra automatisk tidsinställning trycker du på knapparna **CANCEL** eller **MENU**.



8 Vänta tills aktuell tid och datum visas automatiskt. Om du vill avsluta automatisk tidsinställning direkt trycker du på knappen **MENU**.



9 Kontrollera datum och tid.



- om det är: Rätt, trycker du på knappen **OK** för att spara datum och tid. Om du inte trycker på knappen **OK** sparas datum och tid automatiskt efter 5 sekunder.
- Om det är fel, matar du in rätt tid, datum och år med knapparna ▲▼◄ ► eller sifferknapparna. Tryck sedan på knappen **OK** för att spara datum och tid. När du vill ändra klockinställningen kan du göra det manuellt. (se sidan 27)

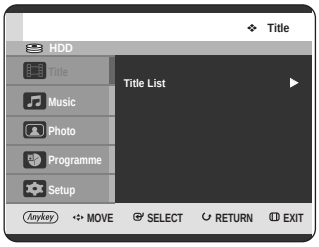
OBS!

- Nu är HDD/DVD-spelaren färdig att använda. Funktionen “Plug & Auto-inställning” är redan genomförd. Så om du vill ändra denna kan du göra det genom att ställa in stationerna i skärmmenyn “Ställa in kanalerna med funktionen Manuell inställning”. (se sidan 30)
- Funktionen Autoinställning kan genomföras genom att trycka på **STOP (⊙)** på enheten i fem sekunder eller mer när den är avstängd och ingen skiva ligger i.

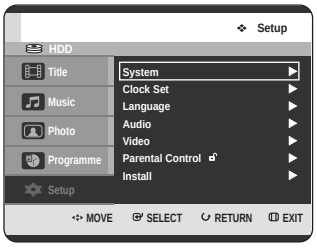
Ställa in klockan

Den här menyn används för att ställa in klockan. Du måste ställa in tiden för att kunna använda timerinspelning.

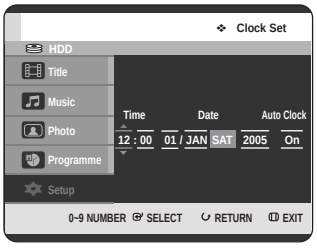
1 Tryck på knappen **MENU** i läget stopp.



2 Tryck på knappen ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Clock Set**, och tryck sedan på knappen **OK** eller ►. Använd navigeringsknapparna ▲▼◄ ► för att ange tid, datum eller år. Använd sifferknapparna för att ange tidsinformationen direkt. Veckodagen visas automatiskt.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **On** för auto clock.

5 Tryck på knappen **OK** för att spara datum och tid. Om du inte trycker på knappen **OK** sparas det inte.

OBS!

- RF-kabeln måste vara ansluten för att du skall kunna använda Automatisk tidsinställning. (se sidan 19)
- HDD/DVD-spelaren ställer automatiskt in klockan efter den tidssignal som sänds mellan kanalerna PR1 och PR5. Om du inte behöver funktionen automatisk tidsinställning väljer du Off.

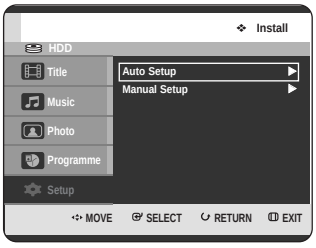
Ställa in kanalerna med funktionen Autoinställning

Den här funktionen låter dig manuellt ställa in HDD/DVD-spelarens mottagare till antenn eller kabel beroende på vad du anslutit till antenningången under den första inställningen.

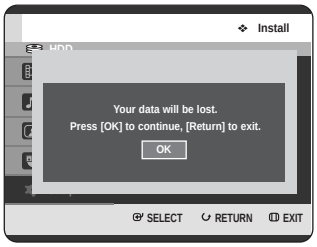
1 Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Install** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

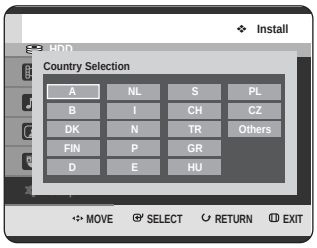


4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Auto Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►. Meddelandet “Your data will be lost. Press [OK] to continue, [Return] to exit.” visas.



5 Tryck på knappen **OK**, och sedan knapparna ▲▼◄ ► för att välja Land.

- HDD/DVD-spelaren söker stationerna i förhållande till en förinställd lista som överensstämmer med det land du har valt.



Se följande tabell när du väljer land.

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ(Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Others
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

6 Tryck på knappen **OK**. Tryck på knappen **MENU** om du vill avsluta.

- Den första frekvensen skannas in och den första stationen visas och lagras. HDD/DVD-spelaren söker efter den andra stationen etc.
- När den automatiska sökningen har avslutats växlar HDD/DVD-spelaren automatiskt till program 1.
- Antalet stationer som lagras automatiskt av HDD/DVD-spelaren beror på antalet stationer som hittas.

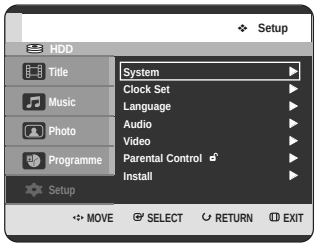
7 Tryck på knappen **OK** för att avsluta Autoinställning.

Ställa in kanalerna med funktionen Manuell inställning

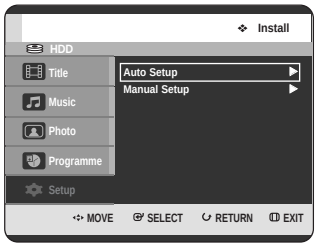
Du kan lägga till en kanal som Automatisk kanalsökning har missat. Du kan också radera en kanal som du vill ta bort. Du kan programmera ordningen på kanalerna.

1 Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.

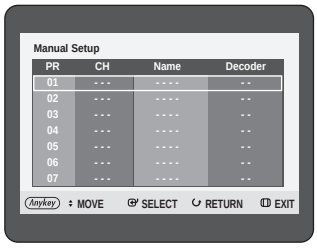
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



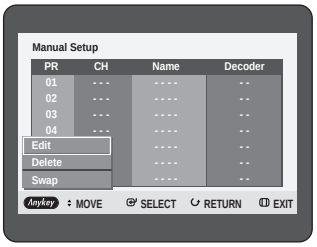
3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Install** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



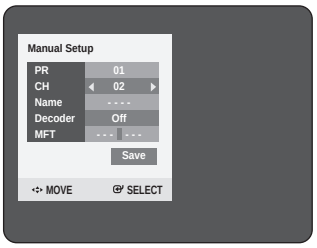
4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Manual Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det **PR** (program) som du vill redigera, ta bort eller flytta och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.
Välj **Edit**, **Delete** eller **Swap**.



• **Om du vill redigera:** Du kan lägga till eller redigera PR(program)information. Efter att du ändrat information om PR (**CH**, **Name**, **Decoder**, **MFT**) väljer du **Save** och trycker sedan på knappen **OK**.



- **CH** : Ställ in kanalen med knapparna ◄ ►.
- **Name** : Visar det stationsnamn som automatiskt hittades i sändarsignalen. Om den inte hittades kan du ange namnet med knapparna ▲▼◄ ►.
- **Decoder** : Om denna är inställd till På kan du spela in kodade kanaler från en extern dekoder. Innan du ställer På, se anslutning till extern dekoder på sidan 20.
- **MFT(Manual Frequency Tunning)** : Du kan ställa in kanalfrekvensen bättre med knapparna ◄ ►.

• **Om du vill ta bort :** kanalinformationen för valt PR (program) tas bort.

• **Om du vill Flytta:** Du kan byta kanalinformationen för två PR (program). Om du vill kan du till exempel byta plats mellan PR2 och PR5, välj Flytta vid PR2 och tryck sedan på **OK** vid PR5.

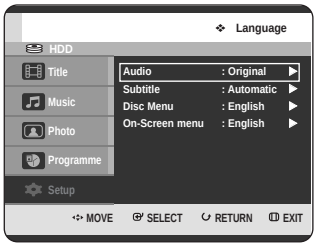
Ställa in språkalternativen

Om du ställer in ljudspråk, textningsspråk, skivmeny och skärmmeny i förväg kommer de att visas automatiskt varje gång du tittar på en film.
Om det valda språket inte är inspelat på skivan väljs det förinspelade originalspråket.

1 Tryck på knappen **MENU** i läget stopp.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Language** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Menyn för språkinställningar visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

- **Audio** : För skivans ljudspråk.
- **Subtitle** : För skivans textningsspråk.
- **Disc Menu**: För skivmenyn som finns på skivan.
- **On-Screen menu**: För skärmmenyn på din HDD/DVD-spelare.

5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

OBS!

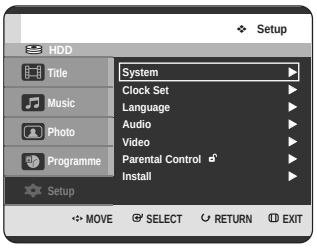
- Tryck på knappen **RETURN** eller ◄ för att återgå till föregående meny. Tryck på knappen **MENU** för att lämna menyn.
- Det valda språket visas bara om det finns på skivan.

Ställa in Automatisk avstängning

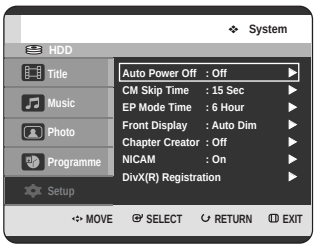
Den här funktionen stänger automatiskt av din HDD/DVD-spelare om du inte trycker på någon knapp för den valda tiden.

1 Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.

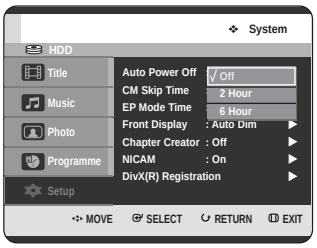
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **System** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►. Systemmenyn visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Auto Power Off** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

- **Off** : Automatisk avstängning är avaktiverad
- **2 Hour** : HDD/DVD-mottagaren kommer automatiskt att stängas av två timmar efter senaste knapptrycket.
- **6 Hour** : HDD/DVD-mottagaren kommer automatiskt att stängas av sex timmar efter senaste knapptrycket.

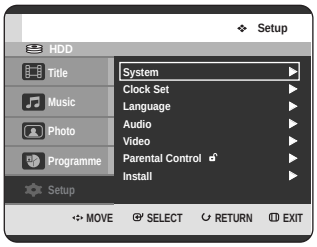
- Om avstängningstiden som är inställd i den automatiska avstängningstiden uppnås under en inspelning eller uppspelning kommer enheten att fungerat tills uppspelningen eller avspelningen avslutats.

Tidsinställning för CM Skip (reklamavbrott)

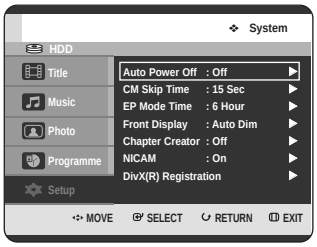
När ett program som är inspelat på HDD, DVD-RAM, DVD-RW eller DVD-R spelas upp, kan enheten ställas in så att den automatiskt hoppar över en bit av programmet som motsvarar ett reklamavbrott, tiden är inställd av användaren.

1 Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.

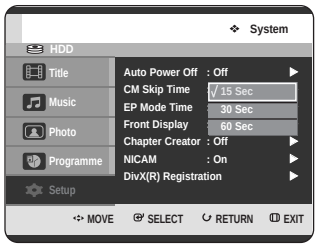
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **System** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►. Systemmenyn visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **CM Skip Time** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat tidsintervall och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

6 Om du trycker på knappen **CM SKIP** under uppspelning, hoppar den över avsnittet som motsvarar den inställda tiden, och sedan spelas nästa del upp.

OBS!

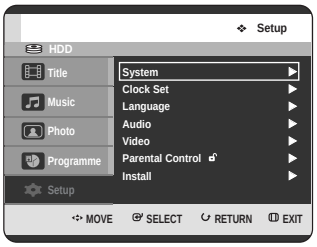
- CM Skip kan bara användas vid normal uppspelning.
- När den inställda tiden är längre än kvarvarande tid på den aktuella titeln: Nästa titel spelas från början.
- När den inställda tiden är kortare än den kvarvarande tiden på en spellista, spelas nästa scen upp.
- CM Skip fungerar inte i stillbildsläge.
- När en inställd tid är kortare än kvarvarande tid på en scen, en sista titel eller ett sista spår som visas, kommer en varningsmarkering att synas.
- CM Skip avaktiverar Repeat (inklusive Repeat A-B, Chapter, och Title).
- CM Skip kanske inte fungerar med vissa DVD-Video skivor.

EP-läge tidsinställning

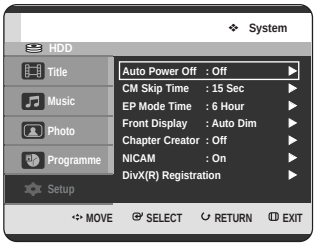
Du kan välja ett av fyra inspelningslägen genom att trycka flera gånger på knappen **REC MODE.**
EP-läge är ett av fyra inspelningslägen (XP, SP, LP, EP) I EP-läget (extended play) kan du ställa in inspelningstiden till sex eller åtta timmar med den här inställningen.

1 Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.

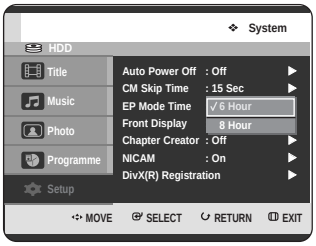
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **System** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Systemmenyn visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **EP Mode Time** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



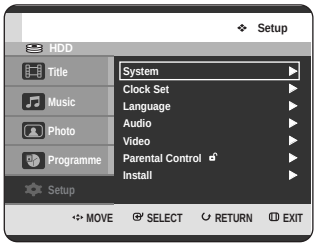
5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad tid och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

Ställa in alternativen för frontdisplayen

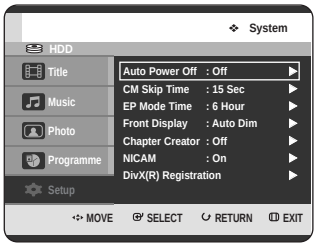
Justera ljusstyrkan på displayen på enhetens frontpanel.

1 Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.

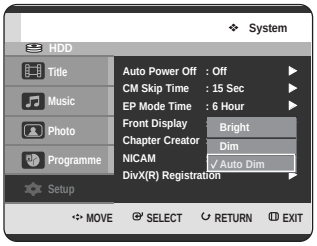
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **System** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►. Systemmenyn visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Front Display** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



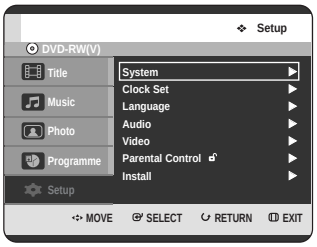
5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
- **Bright** : Gör frontpanelens display ljus.
- **Dim** : Gör frontpanelens display mörkare.
- **Auto Dim** : Gör att frontpanelens display mörknar automatiskt när strömmen stängs av.

Automatiska kapitel

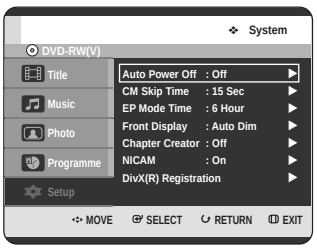
DVD-RW DVD-R
(V-läge)

1 Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.

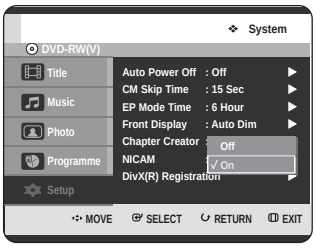
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **System** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►. Systemmenyn visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Chapter Creator** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

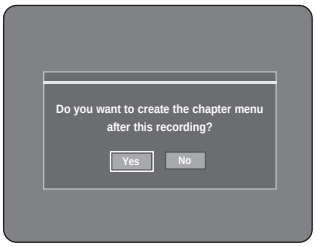


5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

- **Off** : Välj detta alternativ när du inte vill ha Skapa automatiska kapitel.
- **On** : Välj detta alternativ när du vill ha Skapa automatiska kapitel.

Tryck på knappen **MENU** för att lämna menyn.

6 Tryck på knappen **REC** för att påbörja inspelningen. (Se sidan 81 för hur inspelningshastighet ställs in) Meddelandet “Do you want to create the chapter menu after this recording?” visas.



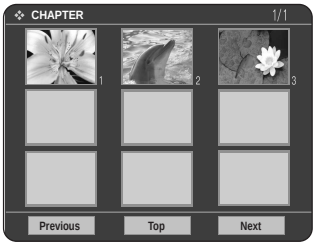
7 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.

- Ett nytt kapitel skapas i enlighet med det valda inspelningsläget. Ett kapitel blir cirka 5 minuter långt i XP och SP och cirka 15 minuter långt i LP och EP.

8 Tryck på knappen **STOP** för att avsluta inspelningen.

9 För att visa de titlar som skapats skall du avsluta skivan (se sidan 126) och trycka på knappen **TITLE MENU**. Titelmenyn visas nu.

10 För att visa de kapitel som skapats skall du välja skivan och trycka på knappen **DISC MENU**. Kapitelmenyn för den valda titeln visas nu.



Observera

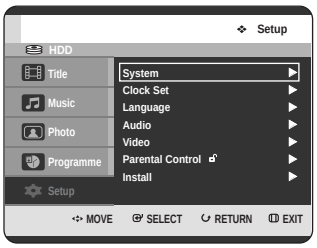
- Funktionen Automatiska kapitel fungerar inte under Timerinspelning eller om du stänger av apparaten.

Ställa in alternativ för NICAM

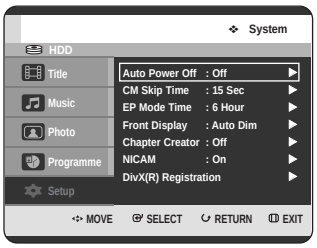
NICAM-program är uppdelade i tre typer. NICAM Stereo, NICAM Mono och Bilingual (överföring på ett annat språk). NICAM-program innehåller alltid sändning av standardmonoljud och du kan välja önskat ljud genom att ställa in NICAM till på eller av.

1 Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.

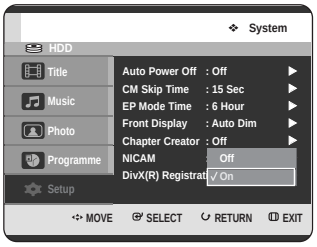
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **System** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►. Systemmenyn visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **NICAM** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Off** eller **On** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

- **Off**: Ställ bara in detta alternativ om du vill spela in standardmonoljud från en NICAM-sändning om stereoljudet är förvrängt på grund av störningar i mottagningen.
- **On**: NICAM-läge

DivX(R)-registrering

Använd registreringskoden för att registrera den här HDD/DVD-spelaren med formatet DivX(R) Video On Demand. För ytterligare information, besök **www.divx.com/vod**

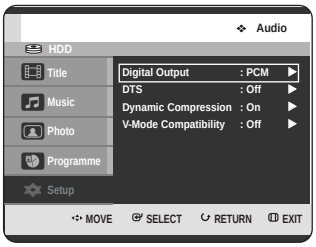
Ställa in alternativen för ljud

Du kan ansluta HDD/DVD-spelaren till en extra förstärkare eller en hemmabio.
Låter dig göra inställningar för ljudenheten och ljudstatus beroende på vilket ljudsystem du använder.

1 Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Audio** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Menyn för ljudinställningar visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat ljudalternativ och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

OBS!

- Tryck på knappen **RETURN** eller ◄ för att återgå till föregående meny.
  Tryck på knappen **MENU** för att lämna menyn.

Digital utsignal

1. PCM : Välj detta alternativ om du inte har någon utrustning som kan avkoda signaler av typen Dolby Digital (eller MPEG-2). När du spelar ett ljudspår med Dolby Digital (eller MPEG-2) omvandlas den digitala signalen till PCM Stereo.
2. Bitstream : Skickar ut Dolby Digital (eller MEPG-2) som en bitström. Välj detta när din AV-mottagare eller AV-förstärkare har Dolby Digital (eller MPEG-2) dekoder.

OBS!

- Inställningen digital utsignal fungerar likadant på ljud i form av Dolby Digital och MPEG-2. LPCM-ljudspår skickas alltid ut som PCM. Detta är inte relaterat till inställningen för den digitala utsignalen.
- Se till att du väljer rätt digital utsignal annars hör du inget ljud eller bara högt oljud.

DTS

1. Off : Ger inte ut någon DTS-signal. Välj detta när din AV-mottagare eller AV-förstärkare inte har någon DTS-dekoder.
2. On : Ger ut en DTS-bitström via den digitala utgången om du spelar ett DTS-spår. Välj endast detta när din AV-mottagare (eller AV-förstärkare) har DTS-dekoder.

OBS!

- När ett DTS-ljudspår spelas upp ges inget ljud ut från AV Audio Output.

Dynamisk komprimering

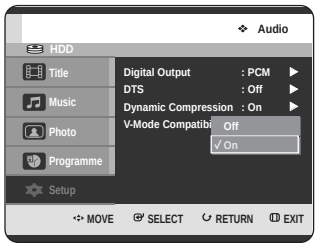
Detta är endast aktivt när en Dolby Digital-signal upptäcks.

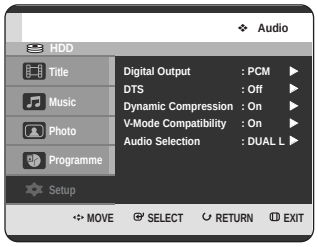
1. On : När ljudspår från en film spelas upp på låg volym eller från små högtalare, kan systemet lägga på passande komprimering för att lågnivåinnehåll skall bli hörbart och för att förebygga att dramatiska passager blir för höga.
2. Off : Du kan titta på filmen med vanligt dynamiskt omfång.

V-läge kompatibilitet

Denna funktion handlar om inställningen för att välja ljud när du spelar in NICAM STEREO(Multi-audio)-sändningen till hårddisk. Den påverkar inte direktinspelningen av program på DVD.

1. Off : Både “DUAL L” och “DUAL R” av multi-audiosändningen spelas in på hårddisken. Titlar som spelas in på hårddisk med den inställningen kan inte kopieras till V-läge (DVD-RW/-R).
2. On : Varken “DUAL L” eller “DUAL R” av multi-audiosändningen spelas in på hårddisken. Titlar som spelas in på hårddisk med den inställningen kan kopieras till DVD-R eller DVD-RW (V-läge). “DUAL L” och “DUAL R” alternativ kan väljas under “Audio Selection.”





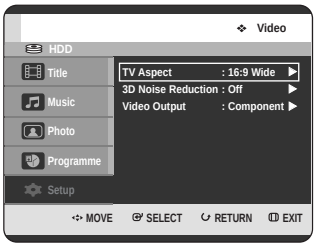
Ställa in alternativen för videodisplayen

Med den här funktionen kan du justera TV-skärmens inställningar. Den här funktionen är beroende av skivtypen Den kanske inte fungerar med alla skivtyper.

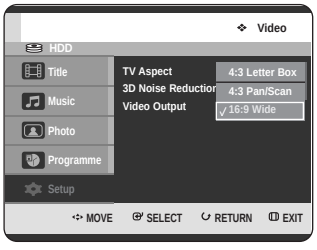
1 Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Video** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Menyn för videoinställningar visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat videoalternativ och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

OBS!

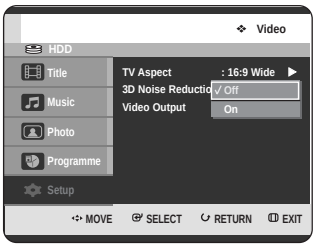
- Tryck på knappen **RETURN** eller ◄ för att återgå till föregående meny.
  Tryck på knappen **MENU** för att lämna menyn.

TV Aspect

Beroende på vilken typ av TV du har kan du behöva justera skärminställningarna. (bildformat)

1. 4:3 Letter Box : Välj detta när du vill se hala 16:9-skärmen som DVD ger, även om din TV har formatet 4:3. Det kommer att synas svarta fält överst och nederst på skär men.
2. 4:3 Pan/Scan : Välj detta för normal TV-storlek när du vill se mittdelen av 16:9-skärmen. (kanterna till höger och vänster kommer att klippas bort)
3. 16:9 Wide : Med detta ser du hela 16:9-bilden på din bredbilds-tv.

3D Brusreducering (rörelseadaptiv brusreducering)



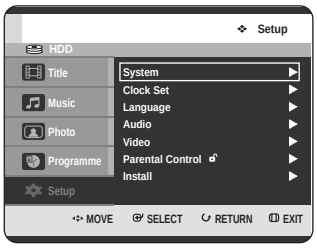
1. Off : Normal
2. On : Ger en renare bild genom brusreducering (för inspelning).

Ställa in alternativ för Video Output

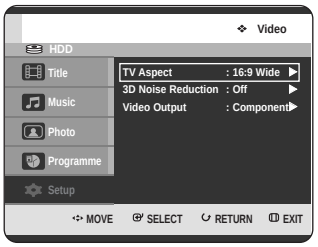
Du kommer att kunna njuta av högkvalitativa bilder genom RGB- eller Component video-anslutningar. RGB videoutgång finns genom att ansluta en scart i AV1-ingången och komponentvideoutgång finns genom att ansluta i komponent(Y,P_B,P_R) ingång. Bara en signal i taget kan väljas.

1 Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.

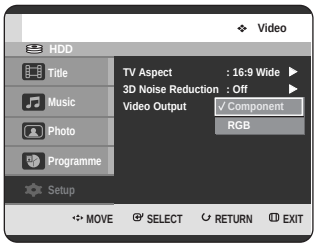
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Video** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Menyn för videoinställningar visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Video Output** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

I Komponent-läge kan du ställa in videoutgången på Progressive (Progressiv) (P.SCAN) eller Interlace (Sammanflätad), se sidan 42~43.

När HDMI-kabeln inte är ansluten är videoutgångarna tillgängliga enligt följande.

Tillgängliga videoutgångar

Utgång \ Inställningsläge		Komponentläge		RGB-läge
		Läget P.SCAN off (av) (sammanflätat)	Läget P.SCAN på	
Komponentutgång (Y, P_b, P_r)		O	O (TV i progressivt läge)	X
AV1 Scart	R, G, B	X	X	O
	Composite	O	X	X
AV2 Scart	Composite	O	X	O
Composite Video out		O	X	O
S-Video ut		O	X	O

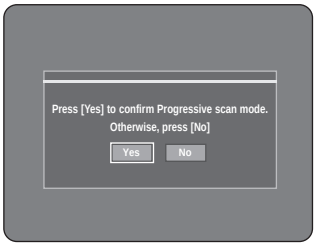
OBS!

- När HDMI-kabeln är ansluten fungerar inte andra Video-utgångar.

Ställa in Progressive scan (progressiv skanning)

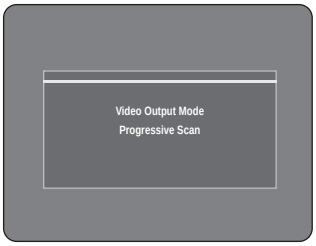
Om TV-apparaten stöder progressiv skanning trycker du på knappen **P.SCAN** på HDD/DVD-spelarens front för att få högre bildkvalitet.
Om du väljer “Progressive scan mode” skall component-kabeln anslutas först. (se sidan 21)

1 Med enheten i läget Stopp trycker du på knappen **P.SCAN** på HDD/DVD-spelarens front.
Meddelandet “Press [Yes] to confirm Progressive scan mode. Otherwise press [No]” visas.
Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.



2 Meddelandet “Please, set your TV to Progressive input. To deactivate, press [STOP] key” visas.
Tryck på knappen **OK**.

3 Meddelandet “Video Output Mode Progressive Scan” visas.

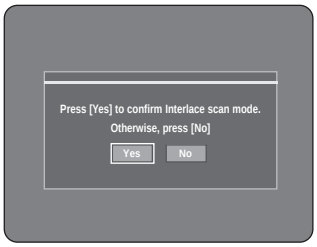


OBS!

- När HDMI-kabeln är ansluten visas inte den här skärmen.
- Om knappen **P.SCAN** på HDD/DVD-spelarens frontpanel trycks in under uppspelning visas meddelandet “This function is only available in stop mode”.
- Det är endast möjligt att göra progressiv inställning när HDD/DVD-spelaren är i stoppläge.

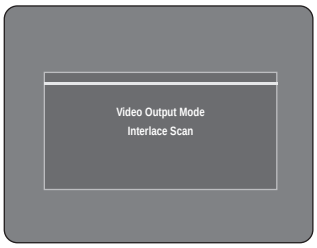
Avbryta Progressive scan (progressiv skanning)

1 Med enheten i läget Stopp trycker du på knappen **P.SCAN** på HDD/DVD-spelarens front. Meddelandet “Press [Yes] to confirm Interlace scan mode. Otherwise press [No]” visas. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.



2 Meddelandet “Please, set your TV to Interlace input. To deactivate, press [STOP] key” visas. Tryck på knappen **OK**.

3 Meddelandet “Video Output Mode Interlace Scan” visas.



OBS!

- Tryck inte på knappen **P.SCAN** om du använder en TV som inte stöder progressive scan. Det kommer inte att synas någonting på skärmen om du trycker på denna.
- Om du trycker på knappen **P.SCAN** av misstag när du använder en TV som inte stöder progressive scan måste du stänga av funktionen. Tryck tre gånger på knappen **P.SCAN** på frontpanelen för att avbryta läget progressiv skanning. Skärmen återgår efter att PS ❍ indikatorn på frontpanelen släcks.

Ställa in barnlås

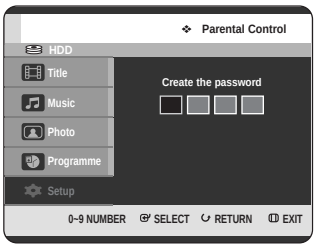
Funktionen Barnlås fungerar tillsammans med DVD-skivor som har tilldelats en åldersgräns och låter dig kontrollera vilken typ av DVD som din familj tittar på. Det finns upp till åtta nivåer på en skiva.

DVD-VIDEO

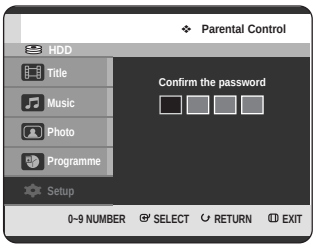
1 Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

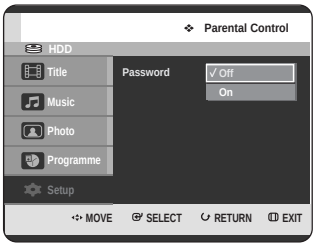
3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Parental Control** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



4 Ange det fyr-siffriga lösenordet med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Meddelandet “Confirm the password” visas. Ange ditt lösenord igen.



5 Tryck på knappen **OK** eller ► för att välja Password.



6 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **On** eller **Off** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

OBS!

- Tryck på knappen **RETURN** eller ◄ för att återgå till föregående meny.
  Tryck på knappen **MENU** för att lämna menyn.

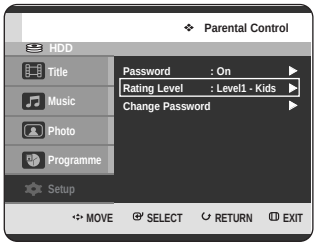
Om du glömt ditt lösenord

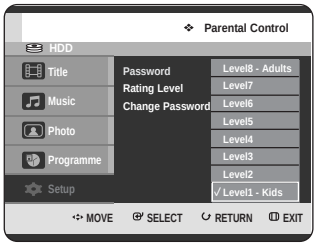
1 Ta ut skivan.

2 Tryck in och håll in knappen **SÖKNING/HOPPA över (⏭)** på frontpanelen i fem sekunder eller mer.

Om åldersnivåer

1 Tryck på knappen ▲▼ för att välja **Rating Level** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



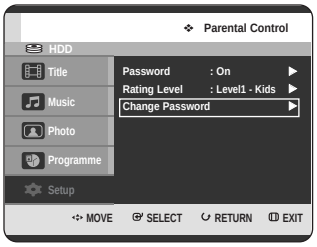


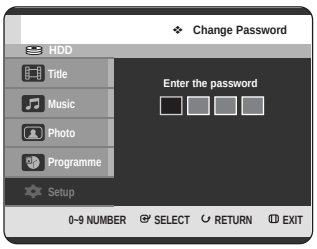
2 Tryck på knappen ▲▼ för att välja åldersnivå och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

3 När du använder din HDD/DVD-spelare första gången kommer meddelandet “Skapa lösenord” att visas.
Om du till exempel väljer upp till Nivå 6 kommer skivor som är Nivå 7, 8 inte att spelas. Ett högre nummer indikerar att programmet är avsett endast för vuxna.

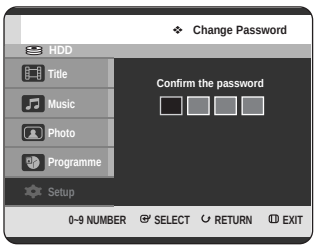
Om att ändra lösenord

1 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Change Password** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.





2 Ange det fyr-siffriga lösenordet med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Meddelandet “Confirm the password” visas.



3 Ange lösenordet med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

OBS!

- Se sidan 44 om du har glömt ditt lösenord.

Uppspelning

Det här avsnittet presenterar de grundläggande funktionerna vid uppspelning av en skiva.

Dolby Digital

DTS

Digital Audio

Stereo

För PAL-system i Storbritannien, Frankrike, Tyskland, etc.

MP3

DivX

Innan uppspelning....46
Spela upp en skiva....47
Använda Skivmeny och Titelmeny....48
Använda funktionerna Sök och hoppa över....48
Uppspelning i Slow-motion/Stegvis uppspelning....49
Om ANYKEY....50
Spela upp titellistan....52
Navigationsmeny....53
Använda markörerna....56
Använda bokmärken....58
Välja språk för undertextning....60
Välja kanaler för ljudspår från film och ljud....61
Byta kameravinkel....62
Repeterad uppspelning....62
Zooma in....64
Välj media....65
Spela en Audio CD/MP3....65
Spela upp en bild....72
Spela upp en MPEG4....75

Innan uppspelning

Läs följande information innan du spelar upp en skiva.

Regionskod (endast DVD-Video)

Både HDD/DVD-spelaren och skivorna är kodade enligt region. Dessa regionskoder måste överensstämma för att det skall gå att spela upp skivan. Om koderna inte överensstämmer går det inte att spela upp den. Regionsnumret för den här HDD/DVD-spelaren beskrivs på dess baksida.

Skivtyper som kan spelas upp

Skivtyper	Logotyp	Innehåll	Format	Max uppspelningstid
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Enkelsidig (12cm)	240
			Dubbelsidig (12cm)	480
			Enkelsidig (8cm)	80
			Dubbelsidig (8cm))	160
AUDIO-CD		AUDIO	Enkelsidig (12cm)	74
			Enkelsidig (8cm)	20
DVD-RAM		AUDIO + VIDEO	Enkelsidig 12cm (4.7GB)	1 (XP: Hög kvalitet)
				2 (SP: Standardkvalitet)
				4 (LP: Lång uppspelning)
				6 eller 8 (EP: Utökad)
			Dubbelsidig 12cm (9,4GB)	2 (XP: Hög kvalitet)
				4 (SP: Standardkvalitet)
				8 (LP: Lång uppspelning)
				12 eller 16 (EP: Utökad)
DVD-RW		AUDIO + VIDEO	12cm (4.7GB)	1 (XP: Hög kvalitet)
				2 (SP: Standardkvalitet)
				4 (LP: Lång uppspelning)
				6 eller 8 (EP: Utökad)
DVD-R		AUDIO + VIDEO	12cm (4.7GB)	1 (XP: Hög kvalitet)
				2 (SP: Standardkvalitet)
				4 (LP: Lång uppspelning)
				6 eller 8 (EP: Utökad)
CD-RW/-R DVD-RAM/ -RW/-R		JPEG MP3 MPEG4	-	-
HDD		AUDIO + VIDEO		Cirka 38 (XP: Hög kvalitet) Cirka 72 (SP: Standardkvalitet) Cirka 138 (LP: Lång uppspelning) Cirka 205 eller cirka 272 (EP: Utökad)

Skivtyper som inte kan spelas upp

- DVD-Video med ett regionsnummer som inte innehåller “2” eller “ALL”
- 12cm 2.6 GB och 5.2 GB DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.
- DVD-RAM/-RW (VR-läge) går inte att spela in på enligt standarden för videoinspelning
- Oavslutade DVD-R, oavslutade DVD-RW (V-läge) inspelade på annan utrustning.
- DVD-ROM/DVD+RW/PD/MV-Disc, e.t.c.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

OBS!

- Den här HDD/DVD-spelaren fungerar endast med skivor som är kompatibla med DVD-RAM Standard Version 2.0.
- Uppspelning och/eller inspelning kanske inte fungerar för vissa skivtyper, eller vid specifika förhållanden, såsom vinkelförändring och justeringar av bildkvoten. Information om skivan anges detaljerat på förpackningen. Läs där vid behov.
- Var noggrann med att inte låta skivan bli smutsig eller repig, eftersom fingeravtryck, smuts, damm, repor eller cigarettrök på ytan kan göra det omöjligt att spela in på den.
- DVD-RAM/-RW/R-skivor kanske inte kan spelas upp på vissa DVD-spelare beroende på skivan och på kvaliteten på inspelningen.
- Skivor med lagrade NRSC-program kan inte spelas in på vid användning av denna produkt.

Spela upp en skiva

1 Tryck på knappen **OPEN/CLOSE**.

2 Placera försiktigt en skiva i facket med etikettsidan uppåt.

3 Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga facket.

- Din HDD/DVD-spelare stänger facket och skivan spelas upp automatiskt.

- HDD/DVD-spelaren spelar inte upp skivor automatiskt efter att strömmen har slagits på.
- När enheten är inkopplad och skivan är i facket aktiveras enheten och väntar på stoppstatus.
- Tryck på knappen **SPELA(▶)** för att påbörja uppspelningen.
- Om du sätter i en MP3-skiva visar din HDD/DVD-spelare fillistan på skärmen och uppspelningen startar.
- Om du sätter i en JPEG-skiva visas mappar och filer som miniatyrbilder.
- Om du vill att enheten skall spela upp automatiskt när den sätts på med en skiva i startar du den med knappen **SPELA(▶)**.

4 Tryck på knappen **STOP(■)** för att avsluta uppspelningen.

OBS!

- När du avbryter uppspelningen av en skiva har HDD/DVD-spelaren lagrat stoppstället, så när du trycker på knappen **SPELA(▶)** igen startar den där den senast slutade. (om inte skivan är bortplockad, om HDD/DVD-spelaren inte är inkopplad till en strömkälla eller om du har tryckt på knappen **STOP(■)** två gånger.)

Observera

- Flytta inte HDD/DVD-spelaren under uppspelning, eftersom det kan skada skivan.
- Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att öppna och stänga skivfacket.
- Tryck inte på facket under tiden det öppnas eller stängs, eftersom det kan skada produkten.
- Placera inte främmande föremål på skivfacket.
- Vissa funktioner kan fungera olika eller avaktiveras, beroende på skivtyp. Läs instruktionerna som finns på skivans omslag om detta skulle inträffa.
- Var speciellt försiktig så att inte barns fingrar kläms i skivfacket när det öppnas och stängs.
- Du får endast föra in en DVD-skiva i taget. Om du för in två eller fler skivor går det inte att spela upp dem och HDD och DVD-spelaren kan skadas.

Använda Skivmeny och Titelmeny

Vissa skivtyper innehåller dedikerade menysystem som tillåter dig att välja specialfunktioner för titel, kapitel, ljudspår, undertextning, filmgranskning, teckeninformation etc.

För DVD-VIDEO-skivor

1 Tryck på knappen **DISC MENU** för att ange skivans skivmeny.

- Gå till inställningsmenyn som gäller för uppspelning.
- Du kan välja språk för ljud och undertextning etc. som finns för skivan.

2 Tryck på knappen **TITLE MENU** för att ange skivans titelmeny.

- Använd den här knappen om skivan innehåller mer än en titel. Vissa skivor kan inte hantera mer än en titelmeny.

För HDD, DVD-RAM/-RW/-R-skivor

1 Tryck på knappen **TITLE LIST** för att visa titellistan.

OBS!

- Titellista : Titellistan visar en lista för att hjälpa dig att välja en titel. Eftersom titellistan består av informationen om videoström som faktiskt spelas in, kan en titel som tas bort inte spelas upp igen.
- Spellista : Det här står för en enhetsuppspelning, som aktiveras genom att du väljer önskad scen i titellistan. När spellistan spelas upp spelas endast den valda scenen upp och sedan stoppas uppspelningen. Eftersom endast informationen som är nödvändig för uppspelning av en önskad scen finns i spellistan, även om spellistan tas bort, tas originalinspelningen inte bort. (endast i VR-läge)

Använda funktionerna Sök och hoppa över

Söka igenom ett kapitel eller spår

1 Tryck på knapparna **SÖKNING (◀◀ ▶▶)** på fjärrkontrollen under uppspelning.

HDD/ DVD-VIDEO/ DVD-RAM/-RW/-R	▶▶ Snabbt X 2 → ▶▶ Snabbt X 4 → ▶▶ Snabbt X 8 → ▶▶ Snabbt X 16 → ▶▶ Snabbt X 32 → ▶▶ Snabbt X 128
MPEG4 AUDIO CD (CD-DA)	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8

- Du kan söka programmen i motsatt ordning. Tryck på knappen **SPELA(▶)** för att återgå till normal visning.
- När du trycker in och håller nere knapparna **SÖKNING (◀◀ ▶▶)**, blir uppspelningen i hastigheten X4. Om du släpper knapparna **SÖKNING (◀◀ ▶▶)** blir uppspelningen i normal hastighet.
- Den hastighet som är markerad i den här funktionen kan skilja sig från den faktiska uppspelningshastigheten.

OBS!

- Det går inte att höra ljud under skanning eller sökning förutom för CD-skivor (CD-DA).

Hoppa över kapitel, spår eller markörer

Under uppspelning kan du snabbt söka dig genom ett kapitel eller spår.

1 Tryck på knapparna **HOPPA ÖVER (⏮ ⏭)** på fjärrkontrollen under uppspelning.

- **Om du trycker på knappen HOPPA ÖVER (⏮)** flyttas du till början av kapitlet, spåret eller markören (HDD/DVD-RAM/-RW (VR-läge)). Om du trycker på knappen igen inom 3 sekunder flyttar den till början av föregående kapitel, spår eller markör (HDD/DVD-RAM/-RW(VR-läge)).
- **Om du trycker på knappen HOPPA ÖVER (⏭)** flyttas du till nästa kapitel, spår eller markör (HDD/DVD-RAM/-RW (VR-läge)).

Uppspelning i Slow-motion/Stegvis uppspelning

Uppspelning i slow-motion

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

I pause eller stegläge trycker du på knapparna **SÖKNING (⏪ ⏩)** på fjärrkontrollen.

- **Om du trycker på knappen SÖKNING (⏩),**
  ▮▶ Långsam 1/8 → ▮▶ Långsam 1/4 → ▮▶ Långsam 1/2
- **Om du trycker på SÖKNING (⏪) knappen,**
  ◀▮ Långsam 1/8 → ◀▮ Långsam 1/4 → ◀▮ Långsam 1/2
- **Tryck på knappen SPELA (⏯) för att återgå till normal visning.**

Tryck in och håll ner knapparna **SÖKNING (⏪ ⏩)** stillbildsläge, skivan kommer då att spelas upp med 1/4 hastighet. Om knappen släpps återgår det till pause-läge.

OBS!

- Den hastighet som är markerad i den här funktionen kan skilja sig från den faktiska uppspelningshastigheten.
- Slow motion fungerar endast i riktningen framåt på MPEG4-skivor.

Uppspelning stegvis

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

Tryck på knapparna **STEG (◄◄ ►►)** på fjärrkontrollen i pause-läge (stillbildsläge).

- Varje gång knappen är intryckt visas en ny ruta.
  När knappen **STEG (◄◄)** är intryckt, aktiveras den föregående rutan.
  När knappen **STEG (►►)** är intryckt, aktiveras den nästkommande rutan.
- Tryck på knappen **SPELA (►II)** för att återgå till normal visning.

OBS!

- Stegvis uppspelning fungerar endast i riktningen framåt på MPEG4-skivor.

Om ANYKEY

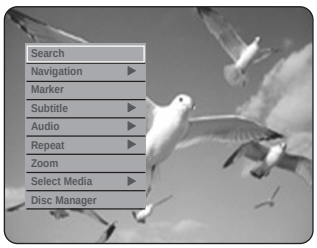
ANYKEY-funktionen gör det möjligt för dig att enkelt söka efter en scen genom att ange titel, kapitel, spår och tid. Du kan även ändra inställningar för textremsor och ljud och vissa funktioner, inklusive Markering, Vinkel, Zoom, Upprepa, Välja media, Skivhanteraren

Gå direkt till en scen med ANYKEY

- Om du vill gå direkt till en titel, ett kapitel eller ett spår för att hitta en viss scen.

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.



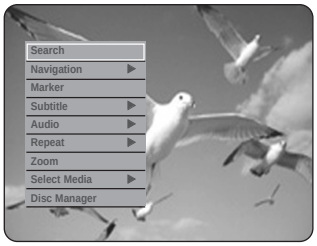
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Search** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title**, **Chapter** eller **Track**.

4 Tryck på knapparna ◄► eller nummer för att välja önskad scen och tryck sedan på knappen **OK**.

• Om du vill gå direkt till en viss tidpunkt kommer detta hjälpa dig att lättare hitta en viss scen.

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Search** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Time**.

4 Ange tiden i sekvensen över timmar, minuter och sekunder genom att använda sifferknapparna och tryck sedan på knappen **OK**.

OBS!

- Funktionen kanske inte fungerar med alla skivtyper. När en audio CD (CD-DA) eller en MP3-skiva är isatt är det inte säkert att informationsskärmen visas.
- Tidssökningsfunktionen fungerar inte på vissa skivor.
- För att ta bort skärmen trycker du på knappen **ANYKEY** igen.

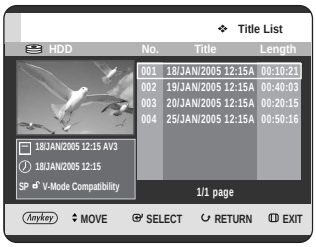
Spela upp titellistan

Följ de här instruktionerna för att spela upp en scen från titellistan.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

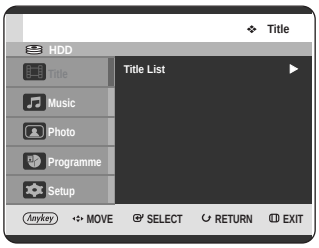
Att använda knappen TITLE LIST

1 Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge / uppspelningsläge.
Skärmen för titellista visas.



Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.

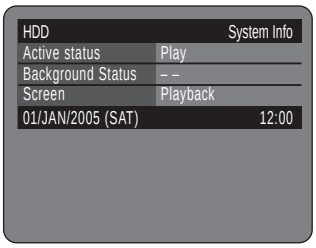


- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title,** och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ►.

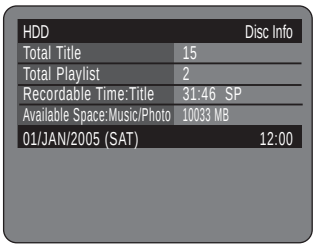
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill spela upp från spellistan och tryck sedan på **OK** eller **SPELA (⏯)**.
Den valda posten (titeln) spelas upp.

- Om INFO-knappen -

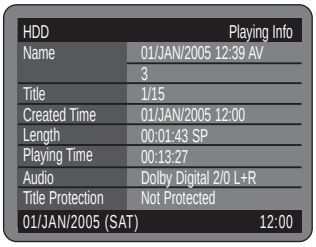
Om du under uppspelning trycker på knappen **INFO** en gång visas systeminfoskärmen: Active Status, Background Status, och Main Screen information visas.



Om du trycker på **INFO**-knappen två gånger, visas Skivinfoskärm: Total numbers of Titles och Playlists , Recordable Time (Title), Available Space(Music/Photo) visas.



Om du trycker på **INFO**-knappen tre gånger, visas aktuell uppspelningsinfo: Information om Playback Name, Title, Created Time, Length, Playing Time, Audio samt om skrivskydd är aktiverat visas.



3 Tryck på knappen **STOP (⏹)** för att avsluta uppspelningen. Tryck på knappen **TITLE LIST** för att återgå till skärmen för titellista.

Navigationsmeny

Scennavigering

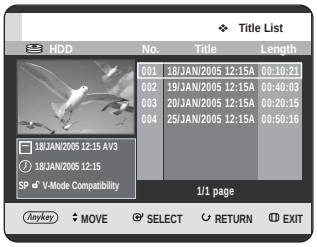
Om en titel består av markeringar (se sidan 56), kan du söka den önskade scenen med hjälp av Scennavigering.

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR-läge)

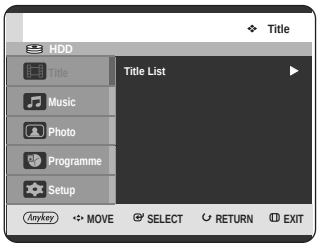
Att använda knappen TITLE LIST

1 Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge. Skärmen för titellista visas.



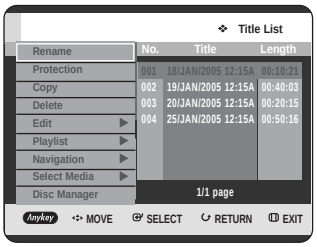
Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.

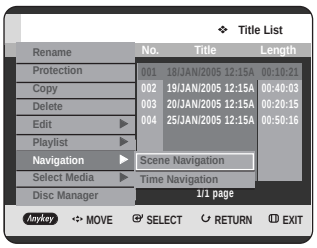


- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title** , och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ▶.

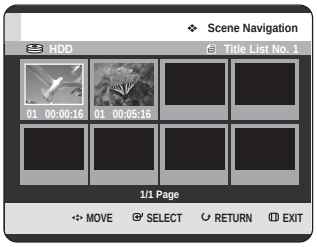
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill spela upp från Title List och tryck sedan på **ANYKEY**.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Navigation** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Scene Navigation** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

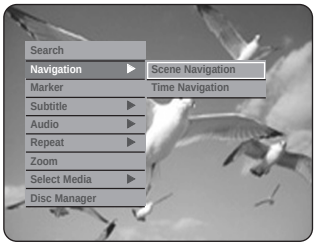


5 Tryck på knapparna ▲▼ ◀ ▶ för att välja önskad scen och tryck sedan på knappen **OK** eller **SPELA ( )**.

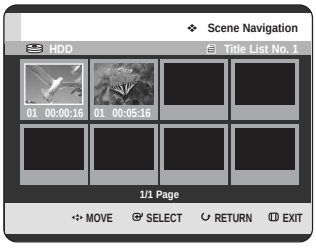
Använda knappen ANYKEY.

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Navigation** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Scene Navigation** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.



4 Tryck på knapparna ▲▼ ◀▶ för att välja önskad scen och tryck sedan på knappen **OK** eller **SPELA (⏯)**.

OBS!

- Scene Navigation fungerar inte om en vald titel inte har markörer.

Tidsnavigering

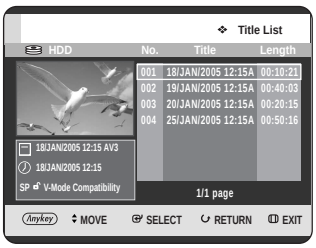
HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR-läge)

Med den här funktionen kan du söka scen minut för minut från inspelad titellista.

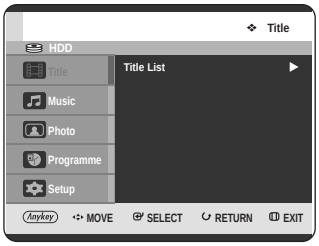
Att använda knappen TITLE LIST

1 Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen för titellista visas.



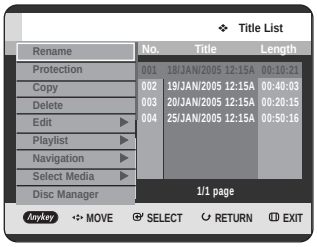
Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.

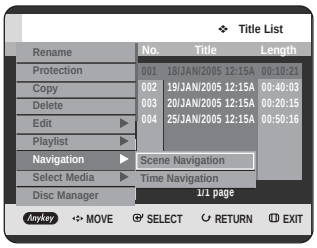


- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title,** och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ▶.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill spela upp från Title List och tryck sedan på **ANYKEY**.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Navigation** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

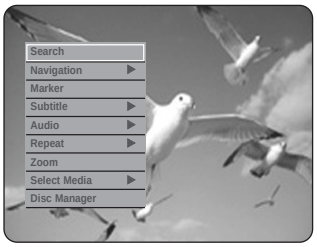


4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Time Navigation** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

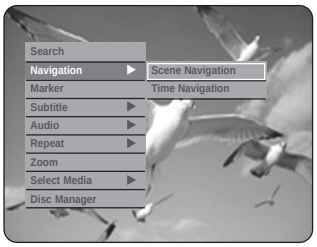
5 Tryck på knapparna ◄► för att hoppa över en minut åt gången och söka önskad scen, tryck sedan på knappen **OK** eller **SPELA ( )**.

Använda knappen ANYKEY.

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Navigation** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Time Navigation** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

4 Tryck på knapparna ◄► för att hoppa över en minut åt gången och söka önskad scen, tryck sedan på knappen **OK** eller **SPELA ( )**.

OBS!

- Markören flyttar sig inte om den valda inspelade titeln är kortare än en minut.
- En skiva som inte har spelats in på den här enheten fungerar inte med navigationsfunktionerna.
- En redigerad titel kanske inte visar exakt söktid.

Använda markörerna

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR-läge)

Använda knappen MARKER.

1 Tryck på knappen **MARKER** under uppspelning.

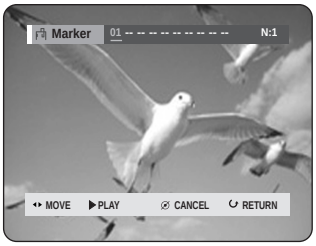
Använda knappen ANYKEY.

• Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.

• Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Marker** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

2 Tryck på knappen **OK** när den önskade scenen visas.

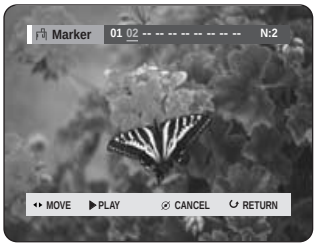
• Siffran **01** visas och scenen memoreras.



3 Tryck på knappen ◄► för att flytta till nästa position.

4 Tryck på knappen **OK** igen när den önskade scenen visas.

• Siffran **02** visas och scenen memoreras.

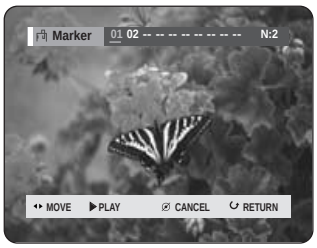


• HDD, DVD-RAM och DVD-RW (VR-läge) har funktionen Marker istället för bokmärken.
Since Funktionen Marker gör att du kan markera upp till 99 scener. Eftersom att scenerna kan visas som många olika sidor är numreringen viktig. Om en skiva är kodad med Disc Protection går det inte att göra eller ta bort markeringar. Endast uppspelning är tillgängligt.

Att spela upp en markering

Använda knappen MARKER.

1 Tryck på knappen **MARKER** under uppspelning.



Använda knappen ANYKEY.

• Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.

• Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Marker** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

2 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja en markerad scen.

3 Tryck på knappen **OK** eller **SPELA (⏯)** för att påbörja uppspelningen från den valda scenen.

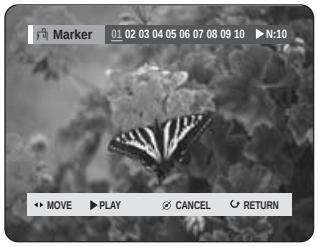
• Om du trycker på knappen **HOPPA ÖVER (⏮)** flyttar den till början av markeringen. Om du trycker på knappen igen inom tre sekunder går den till början av föregående markering.

• Om du trycker på knappen **HOPPA ÖVER (⏭)** flyttar den till nästa markering.

Ta bort en markering

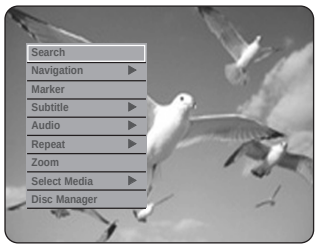
Använda knappen MARKER.

1 Tryck på knappen **MARKER** under uppspelning.



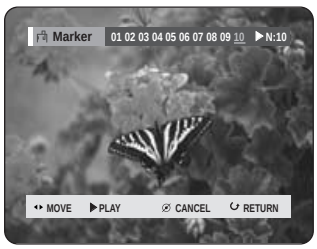
Använda knappen ANYKEY.

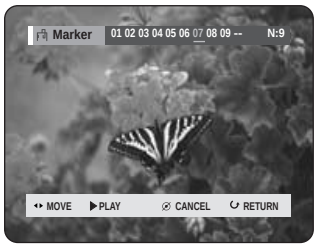
• Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.



• Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Marker** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

2 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja en markerad scen.
Tryck på knappen **CANCEL** för att ta bort den valda markeringen.





■ När en markering tas bort medan HDD/DVD-RAM/-RW (VR-läge) spelas upp kommer markeringarnas numrering att ändras. Om till exempel den sjunde markeringen tas bort efter det att tio markeringar har gjorts kommer markeringsnumren efter åtta automatiskt att döpas om och markering nr åtta blir nr sju.

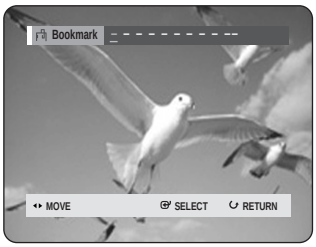
Använda bokmärken

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

(V-läge)

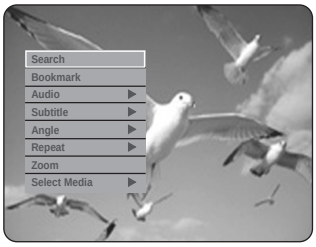
Använda knappen MARKER.

1 Tryck på knappen **MARKER** under uppspelning.



Använda knappen ANYKEY.

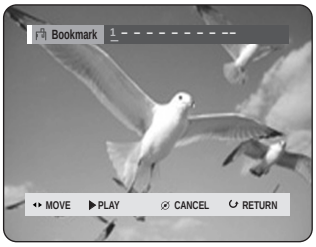
• Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.



• Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Bookmark** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

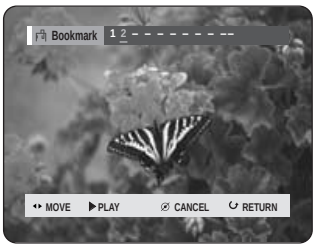
2 Tryck på knappen **OK** när den önskade scenen visas.

• Siffran 1 visas och scenen memoreras.



3 Tryck på knappen ◄ ► för att flytta till nästa position.

4 Tryck på knappen **OK** igen när den önskade scenen visas.
Siffran 2 visas och scenen memoreras.



• Repetera ovanstående för att markera andra positioner.

• Det går att markera upp till 10 scener.

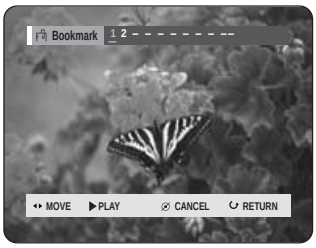
OBS!

■ När skivfacket öppnas och sedan stängs försvinner bokmärken.

Att spela upp ett bokmärke

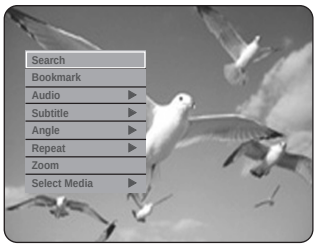
Använda knappen MARKER.

1 Tryck på knappen **MARKER** under uppspelning.



Använda knappen ANYKEY.

• Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.



• Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Bookmark** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

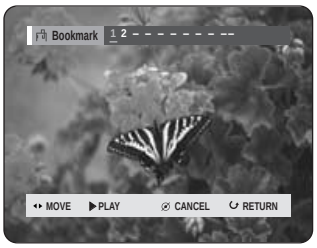
2 Tryck på knapparna ◄► för att välja en markerad scen.

3 Tryck på knappen **OK** eller **SPELA ( )** för att påbörja uppspelningen från den valda scenen.

Ta bort ett bokmärke

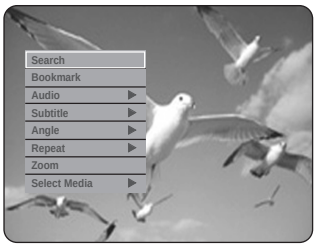
Använda knappen MARKER.

1 Tryck på knappen **MARKER** under uppspelning.



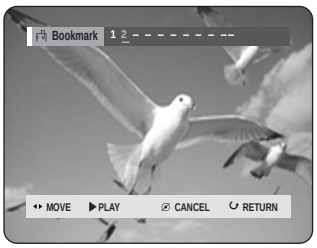
Använda knappen ANYKEY.

• Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.



• Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Bookmark** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

2 Tryck på knapparna ◄► för att välja en markerad scen.



3 Tryck på knappen **CANCEL** för att ta bort det valda bokmärket.

Välja språk för textremsor

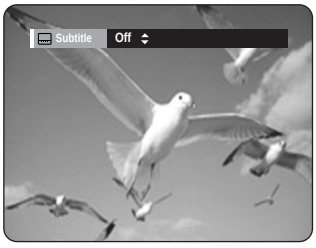
Välj ett av de textningsspråk som är inspelade på skivan.

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW MPEG4

(VR-läge)

Använda knappen SUBTITLE

1 Tryck på **SUBTITLE** under uppspelning.

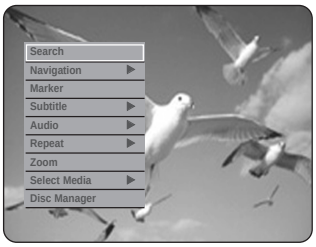


2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat språk för textremsor. Tryck även på knappen **SUBTITLE** upprepade gånger för att välja önskat språk för textremsor.

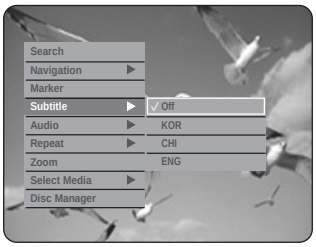
• För att ta bort skärmen trycker du på knappen **CANCEL** eller **RETURN**.

Använda knappen ANYKEY.

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Subtitle** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat textningsspråk och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

OBS!

- Språken för textremsor kan vara olika beroende på skivtyp.
- För vissa skivor kan du endast välja språk i skivmenyn.

Välja kanaler för ljudspår från film och ljud

Välja ljud

Väljer ett av de ljudspår som är inspelade på skivan. Väljer även ljudkanaler.

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW MPEG4

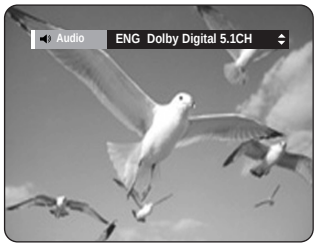
(VR-läge)

Använda knappen AUDIO

1 Tryck på **AUDIO** under uppspelning.

HDD/DVD-RAM/-RW

DVD-VIDEO



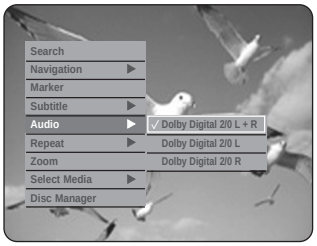
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det önskade ljudspåret eller ljudkanalen. Tryck även på knappen **AUDIO** upprepade gånger för att välja det önskade ljudspåret eller ljudkanalen.

• För att ta bort skärmen trycker du på knappen **CANCEL** eller **RETURN**.

Använda knappen ANYKEY

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Audio** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat ljudspår eller ljudkanal, tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

OBS!

- Ljudspår eller ljudkanal kan vara olika beroende på skivtyp.
- För vissa skivor kan du endast välja språk i skivmenyn.

Byta kameravinkel

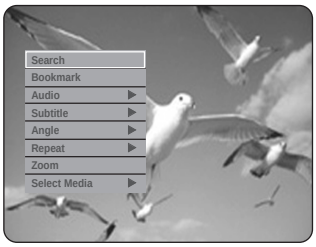
När en HDD/DVD-skiva innehåller flera olika vinklar av en speciell scen kan du välja funktionen Vinkel.

DVD-VIDEO

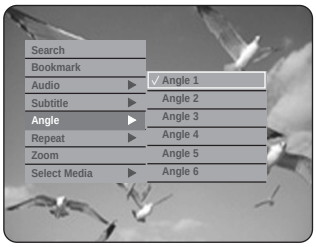
Använda knappen ANYKEY

ANYKEY

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Angel** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad vinkel och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

OBS!

- Den här funktionen är beroende av skivan och fungerar inte med alla DVD-skivor.
- Funktionen fungerar inte om DVD-skivan inte har spelats in med ett system med flera kameror och vinklar.

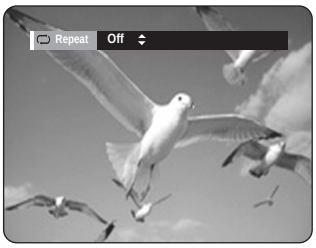
Repeterad uppspelning

Spela upp repeterat (Repeat Playback)

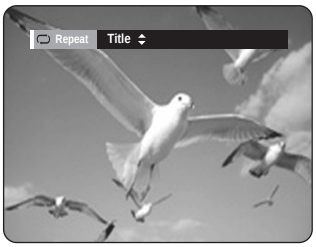
HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

Använda knappen REPEAT

1 Tryck på **REPEAT** under uppspelning.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Off**, **Title** eller **Chapter** du vill repetera, tryck sedan på knappen **OK**.



Uppspelning

Använda knappen ANYKEY

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Repeat** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Repeat Off**, **Repeat A-B**, **Repeat Title, Repeat Track** eller **Repeat Chapter** du vill repetera, tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

OBS!

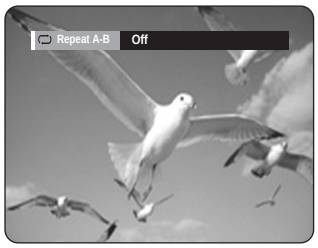
- HDD/DVD-RAM/-RW(VR läge), oavslutade DVD-R-skivor och oavslutade DVD-RW (V läge) upprepar inte ett kapitel.

Upprepa A-B

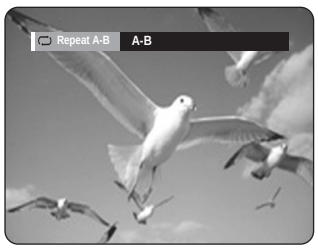
HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Använda knappen REPEAT A-B

1 Tryck på **REPEAT A-B** under uppspelning.

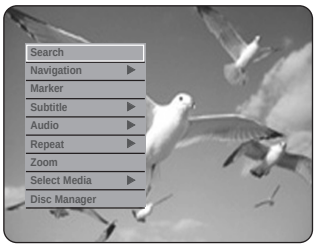


2 Tryck på knappen **OK** där du vill att den upprepade uppspelningen skall starta (A) och tryck på den igen där du vill att den skall sluta (B). Upprepad uppspelning för avsnitt A-B startar.

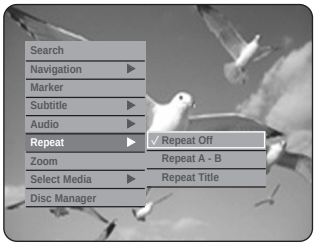


ANYKEY Använda knappen ANYKEY

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Repeat** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Repeat A-B** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

4 Tryck på knappen **OK** där du vill att den upprepade uppspelningen skall starta (A) och tryck på den igen där du vill att den skall sluta (B). Upprepa uppspelning där A-B startar.

- Återgå till normal uppspelning -

5 Tryck på **CANCEL** för att återgå till normal uppspelning.

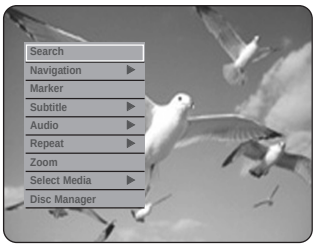
OBS!

- Om du anger punkt (B) inom fem sekunder visas varningsmarkeringen (⊘).
- Du kan också aktivera Normal uppspelning genom att trycka på knappen **CANCEL**.
- Audio CD (CD-DA), MP3 och MPEG4-skivor stöder inte funktionen Repeat A-B (Repetera A till B).

Zooma in

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Zoom** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶. (🔍) visas.

3 Tryck på knapparna ▲▼ ◀ ▶ för att välja det område som du vill förstora.

4 Tryck på knappen **OK**.
Skärmen kommer att förstoras till dubbel storlek.
Skärmen kommer att förstoras till fyrdubbel storlek.

HDD/DVD-VIDEO/ DVD-RAM/-RW/-R	normal storlek → x2 → x4 → x2 → normal storlek

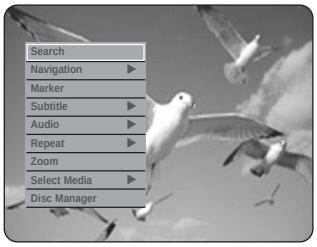
OBS!

- När inspelningen är gjord i EP-läge fungerar inte Zoomfunktionen förutom om inspelningen gjorts i V-läge.

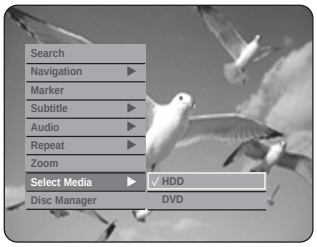
Välj media

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Select Media** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

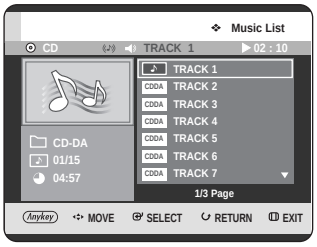


3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **HDD** eller **DVD** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

Spela en Audio CD/MP3

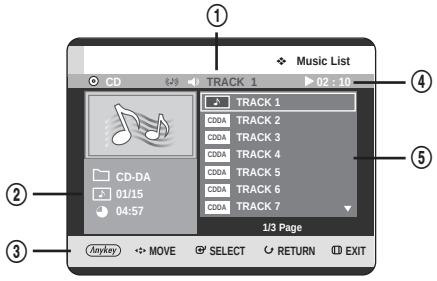
Spela upp en Audio CD (CD-DA)

1 Sätt i en audio-CD (CD-DA) i skivsfacket.
- Menyn för audio-CD visas och spåren (låtarna) spelas upp automatiskt.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det spår (låt) du vill lyssna på och tryck sedan på knappen **OK**.

Skärmfunktioner för Audio-CD (CD-DA)



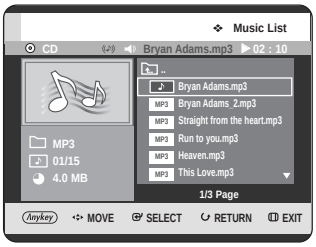
1. **Aktuellt spår (låt):** Visar numret för det spår som spelas upp just nu.
2. Visar numret för det aktuella spåret och det totala antalet spår.
3. Visa tillgängliga knappar.
4. Detta visar status för skivan och uppspelningstid motsvarande den del som spelas upp för tillfället.
5. Stoppar listan över spår (låtlistan).

Knappar på fjärrkontrollen som används till att spela upp Audio CD (CD-DA)

1. **▲▼:** Väljer spår (låt).
2. **◀▶ :** Flyttar sida upp/ned.
3. **Knappen OK:** Spelar upp valt spår (låt).
4. **Knappen HOPPA ÖVER (⏭) :** Spelar upp nästa spår.
5. **Knappen HOPPA ÖVER (⏮) :** Återgår till början på aktuellt spår om du trycker på den under uppspelning. Om du trycker på den igen hoppar HDD/DVD-spelaren till föregående spår och spelar upp det. Om du trycker på den här knappen inom tre sekunder efter att uppspelningen påbörjats spelas föregående spår upp. Om du trycker på knappen efter tre sekunder spelas aktuellt spår upp från början.
6. **Tryck på knappen SÖKNING (⏪⏩):** Fast Play (X2, X4, X8)
7. **Tryck på knappen STOP (⏹):** Stoppar ett spår (låt).
8. **Tryck på knappen SPELA (⏯):** Spelar upp ett spår (låt) eller pausar en uppspelning.
9. **Knappen ANYKEY:** Menyn ANYKEY visas: (**Play Mode, Go To Playlist** eller **New Playlist**).

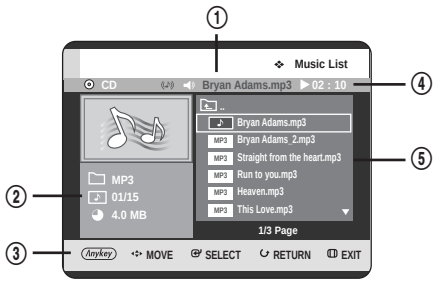
Spela en MP3-skiva

1 Lägg i en MP3-CD i skivfacket.
• Menyn för MP3 visas och spåren (låtarna) spelas upp automatiskt.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det spår du vill lyssna på och tryck sedan på knappen **OK**.

Skärmfunktioner för MP3



1. **Aktuellt spår (låt):** Visar numret för det spår som spelas upp just nu.
2. Visar numret för den aktuella mappen och aktuell spårstorlek.
3. Visa tillgängliga knappar.
4. Detta visar status för skivan och uppspelningstid motsvarande den del som spelas upp för tillfället.
5. Visar information för mappen och de spår som finns i den.

OBS!

- Om en skiva endast innehåller MP3-filer eller JPEG-filer visas MP3- eller JPEG-skärmen direkt efter att skivan har laddats.
- Om en skiva innehåller en mix av MP3- och JPEG-filer får du välja Musik för MP3-filer eller Bild för JPEG-filer.

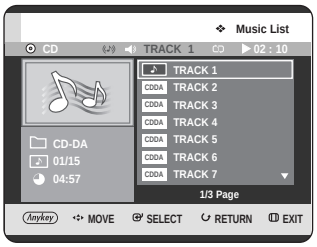
Knappar på fjärrkontrollen som används till MP3-uppspelning

1. ▲▼**:** Väljer spår (låt).
2. ◀▶**:** Flyttar sida upp/ned.
3. **Knappen OK:** Spelar upp valt spår (låt).
4. **Knappen HOPPA ÖVER (⏭) :** Spelar upp nästa spår.
5. **Knappen HOPPA ÖVER (⏮) :** Återgår till början på aktuellt spår om du trycker på den under uppspelning. Om du trycker på den igen hoppar HDD/DVD-spelaren till föregående spår och spelar upp det. Om du trycker på den här knappen inom tre sekunder efter att uppspelningen påbörjats spelas föregående spår upp. Om du trycker på knappen efter tre sekunder spelas aktuellt spår upp från början.
6. **Tryck på knappen STOP (⏹):** Stoppar ett spår (låt).
7. **Tryck på knappen SPELA (⏯):** Spelar upp ett spår (låt) eller pausar en uppspelning.
8. **Knappen ANYKEY:** Menyn ANYKEY visas.
   : Copy, Play Mode, Go To Playlist, New Playlist eller **Select Media.**

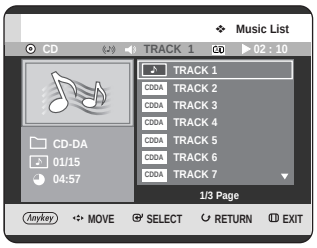
Upprepa CD (CD-DA) & MP3

Använda knappen Repetera

1 Tryck på **REPEAT** under uppspelning.



2 Tryck på knappen **REPEAT** flera gånger för att välja det upprepningsläge du önskar.



- **Upprepa spår (CD (CD-DA)/MP3)**
- **Upprepa mapp (MP3)**
- **Upprepa alla (CD (CD-DA)/MP3)**
- **Slumpvis (CD (CD-DA)/MP3):** Slumpvis spelar upp skivans spår i slumpvis ordning.
- **Normal (CD (CD-DA)/MP3):** Spåren på skivan spelas upp i den ordning som de spelats in på skivan.

- Återgå till normal uppspelning -

3 Tryck på **REPEAT** eller **CANCEL** flera gånger för att återgå till normal uppspelning.

Använda knappen ANYKEY

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Play Mode** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja Play Mode och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

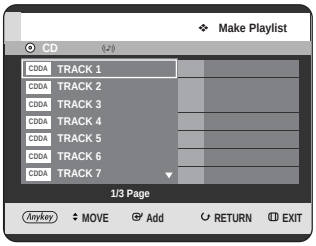
- **Normal (CD (CD-DA)/MP3):** Spåren på skivan spelas upp i samma ordning som de spelades in.
- **Repeat Track (CD (CD-DA)/MP3)**
- **Repeat Folder (MP3)**
- **Repeat All (CD (CD-DA)/MP3)**
- **Random (CD (CD-DA)/MP3):** Slumpvis spelar upp skivans spår i slumpvis ordning.

Ny spellista

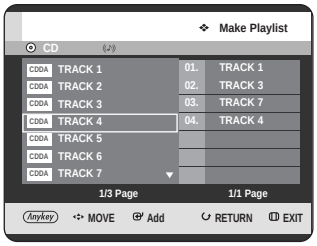
Du kan registrera maximalt 28 spår i en spellista.

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.

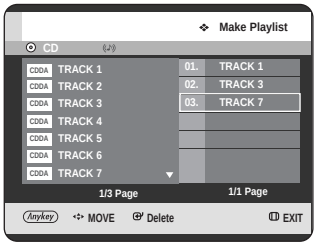
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **New Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



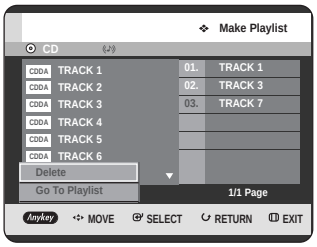
3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja spåren i den ordning du vill lyssna på dem och tryck sedan på knappen **OK**.



4 Om du har lagt till fel spår i spellistan trycker du på knappen ►▲▼ och sedan på knappen **OK** eller **CANCEL** för att markera det felaktiga spåret. Det felaktiga spåret tas bort.



5 Tryck på knappen **ANYKEY** för att lagra spelningslistan.



6 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To Playlist** och tryck sedan på knappen **OK**. En ny **playlist** skapas.

Gå till spellistan

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad mapp och tryck sedan på knappen **OK**.

4 De markerade spåren spelas upp automatiskt.

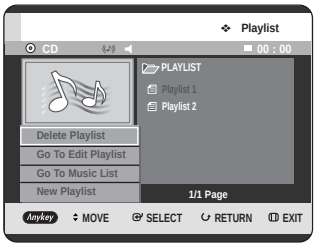
Ta bort spellistan

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Playlist** som du vill ta bort.

4 Tryck på knappen **ANYKEY**.



5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Delete Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

6 Tryck på knapparna ◀▶ för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**. Den valda spellistan tas bort.

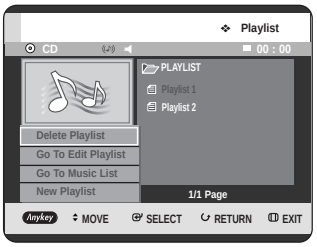
Gå till Redigera spellistan

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.

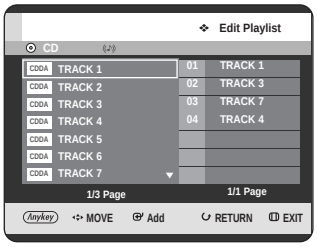
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Playlist** som du vill redigera.

4 Tryck på **ANYKEY** i läget spellista.



5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To Edit Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.



6 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja spåren i den ordning du vill lyssna på dem och tryck sedan på knappen **OK**.

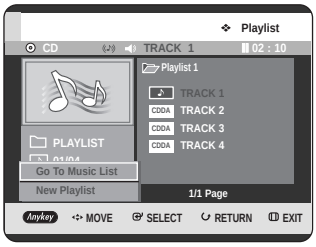
7 Om du har lagt till fel spår i spellistan trycker du på knappen ▶▲▼ och sedan på knappen **OK** eller **CANCEL** för att markera det felaktiga spåret.

8 Tryck på knappen **ANYKEY** för att lagra spelningslistan.

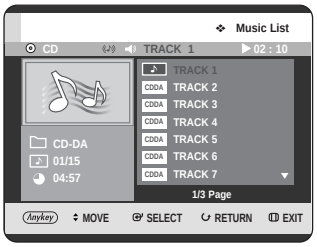
9 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To Playlist** och tryck sedan på knappen **OK**. Spellistan redigeras.

Gå till musiklistan

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning av spellistan.

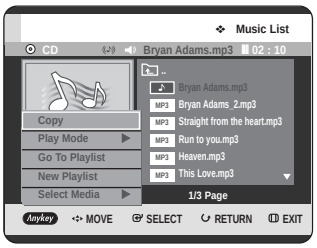


2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To Music List** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

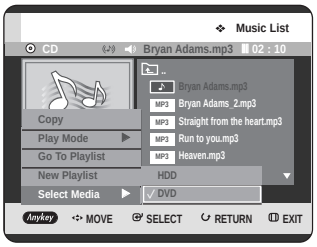


Välj media (MP3)

1 Tryck på knappen **ANYKEY**.



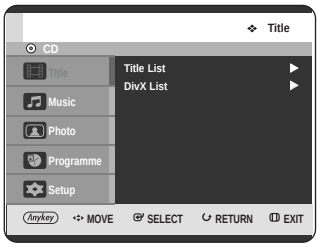
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Select Media** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.



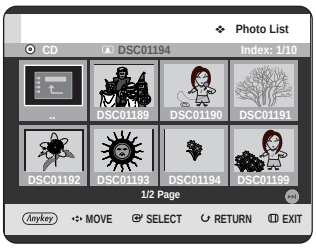
3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **HDD** eller **DVD** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶. Om det inte finns några MP3-filer på vald media meddelas du om att det inte finns några MP3-filer och att mediat nu inte växlas.

Spela upp en bild

1 Lägg i en JPEG-skiva eller blandad skiva (JPEG + MP3 + DivX) i skivfacket.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Photo** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.



3 Tryck på knapparna ▲▼ ◀ ▶ för att välja en bild.
- Tryck på knappen **HOPPA ÖVER (⏭)** för att se nästa åtta bilder.
- Tryck på knappen **HOPPA ÖVER (⏮)** för att se föregående åtta bilder.

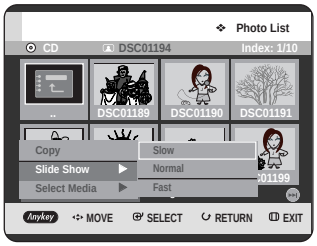
OBS!

- Om en skiva endast innehåller MP3-filer eller JPEG-filer visas MP3- eller JPEG-skärmen direkt efter att skivan har laddats.
- Om en skiva innehåller en mix av MP3- och JPEG-filer får du välja Musik för MP3-filer eller Bild för JPEG-filer.

Bildspel

4 Tryck på knappen **ANYKEY**.

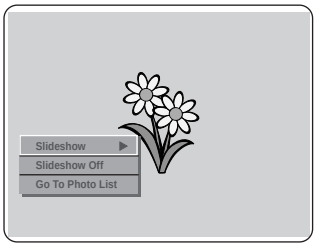
5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Slide Show** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.



6 Tryck på knapparna ▲▼ för att ställa in hastigheten för bildspelet och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.
Bildspelet startar.

- Stoppa bildspelet -

1 Tryck på knappen **ANYKEY**.

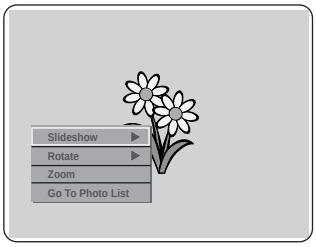


2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Slideshow Off** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

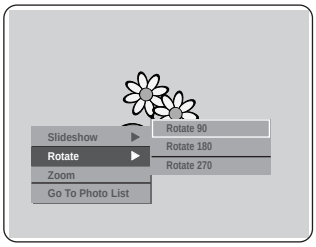
Rotera

Följ stegen 1 till 3 på sidan 72 för att göra inställningar.

4 Tryck på knappen **OK** för att välja hur du vill se bilden och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.



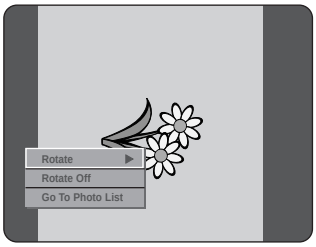
5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Rotate** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.



6 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad vinkel och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

- Stoppa rotering -

1 Tryck på knappen **ANYKEY**.

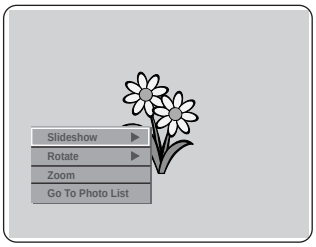


2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Rotate Off** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

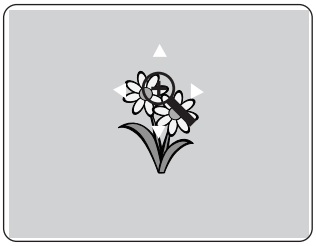
Zoom

Följ stegen 1 till 3 på sidan 72 för att göra inställningar.

4 Tryck på knappen **OK** för att välja hur du vill se bilden och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.



5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Zoom** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

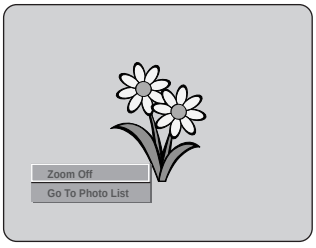


6 Bilden förstoras upp till 4X (fyra gånger normal storlek) varje gång knappen **OK** trycks in.

X2 → X4 → X2 → Normal

- Stoppa zoomen -

1 Tryck på knappen **ANYKEY**.

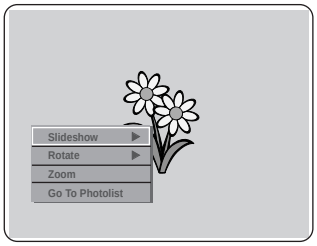


2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Zoom Off** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

Gå till bildlistan

Följ stegen 1 till 3 på sidan 72 för att göra inställningar.

4 Tryck på knappen **OK** för att välja hur du vill se bilden och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.



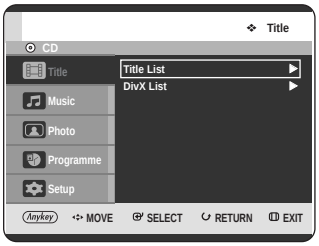
5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To Photo List** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

Spela upp en MPEG4

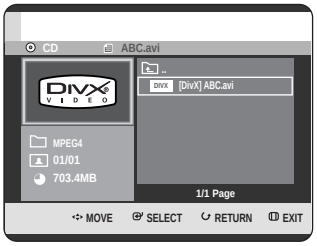
Använda knappen MENU

1 Lägg i en DivX-skiva eller blandad skiva (JPEG + MP3 + DivX) i skivfacket.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title**, och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.
(När du spelar upp en Div X-CD, se nummer 4 på nästa sida)



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **DivX List** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.
Skärmen för DivX List visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja en avi-fil (DivX) och tryck sedan på knappen **OK** eller **SPELA** (⏯).

5 När MPEG4-filen spelas upp kan du använda följande funktioner. Tryck på knappen **STOP (■)** en gång under uppspelning för att visa fillistan, tryck på knappen igen för att gå ur menyn.

Beskrivning av MPEG4-funktionen.

Funktion	Beskrivning
Hoppa	Om du trycker på **HOPPA ÖVER (⏮⏭)** under uppspelning flyttar den 5 minuter framåt eller bakåt.
Sök	Tryck på knappen **SÖKNING (⏪⏩)** under uppspelning och tryck på den igen för att söka i högre hastighet. (X2, X4, X8)
uppspelning i slow-motion	I paus eller stegläge trycker du på knapparna **SÖKNING (⏩)** på fjärrkontrollen. (X1/8, X1/4, X1/2)
Uppspelning stegvis	Tryck på knappen **STEG**(⏯) på fjärrkontrollen i paus-läge (stillbildsläge).

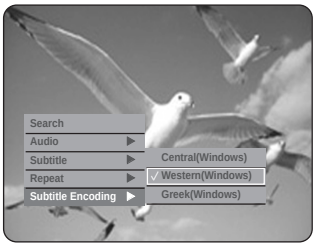
OBS!

- Den här enheten kan spela upp följande format för videokomprimering.
  - MPEG4 Codec format : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro (utan QPEL och GMC)
  - Audio format : .MP3, .MPEG, .WMA, .LPCM, .AC3
- Textningsformat som stöds: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass (textningsfilen skall ha exakt samma namn som motsvarande MPEG4-fil)
- Vissa MPEG4 filer som skapats med en dator kan inte spelas upp. Detta kan bero på att typen av Codec, version eller att upplösningen är högre än den som stöds.

Textningsspråk

1 Tryck på **ANYKEY** under uppspelning.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Subtitle Encoding** och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat DivX-textningsspråk och tryck sedan på knappen **OK** eller ▶.

Western	English, Breton, Catalan, Danish, Dutch, Faroese, Finnish, French, Gaelic, German, Icelandic, Irish, Italian, Norwegian, Portuguese, Spanish och Svenska
Central	English, Albanian, Croatian, Czech, Hungarian, Polish, Romanian, Slovak, Slovene och Serbian(Latin)
Greek	English och modern Greek

OBS!

- Om textningsspråket visas med brutet teckensnitt ändrar du DivX textningsspråket till lämplig region. Om det fortfarande inte fungerar stöds inte formatet.

Inspelning

Det här avsnittet beskriver olika inspelningsmetoder för HDD/DVD.

Innan du spelar in 77
Spela in den TV-kanal som du tittar på 79
Spela in från extern enhet som du tittar på 81
Kopiera från en videokamera 82
Göra en One Touch Recording (OTR) (Enknappsinspelning) 83
Söka Play 84
Samtidig inspelning och uppspelning 85
Göra en timerinspelning 86
Flexibel inspelning (endast vid timerinspelning) . .88
Redigera en timerinspelningslista 88
Ta bort en timerinspelningslista 89
Gå till tidigare lista 90
Använda funktionen ShowView 93
Utökad ShowView 94

Innan du spelar in

Den här enheten kan spela in på följande skivtyper. Läs den här instruktionen och välj en passande skivtyp innan du påbörjar inspelning.

Inspelningsbara skivor

Den här spelaren kan spela in på skivor

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
HDD	DVD RAM	DVD RW	DVD R

•Skivor av typen DVD-RW och DVD-RAM är återskrivningsbara.
•DVD-R-skivor är inte återskrivningsbara.

Kompatibilitet mellan Samsung och spelare från andra fabrikat.

Skivtyper	Inspelnings format	Inspelningsenhet	Avslutning	Tilläggsinspelning med Samsung-spelare
DVD-RAM	VR-läge	Samsung	X	Inspelningsbar
		Annat fabrikat	X	Inspelningsbar
DVD-RW	VR-läge	Samsung	avslutad	Inte inspelningsbar
			inte avslutad	Inspelningsbar
		Annat fabrikat	avslutad	Inte inspelningsbar
			inte avslutad	Inspelningsbar
	V-läge	Samsung	avslutad	Inte inspelningsbar
			inte avslutad	Inspelningsbar
		Annat fabrikat	avslutad	Inte inspelningsbar
			inte avslutad	Inte inspelningsbar
DVD-R	V-läge	Samsung	avslutad	Inte inspelningsbar
			inte avslutad	Inspelningsbar
		Annat fabrikat	avslutad	Inte inspelningsbar
			inte avslutad	Inte inspelningsbar

OBS!

- Avsluta
  - Detta stänger DVD-R/RW-skivan så att det inte går att göra fler inspelningar på den.
- Oavslutad
  - Detta gör det möjligt att lägga till material på en DVD-RW-skivan som spelats in på en HDD/DVD-spelaren.
  - En DVD-RW som har spelats in med DAO (Disc At Once) på en dator kan inte bli oavslutad.
  - En DVD-RW som har spelats in i Video-läge på en spelare av annat fabrikat kan inte bli oavslutad.
  - En DVD-R kan inte bli oavslutad.

Inspelningsformat

När du sätter i en tom skiva visas följande meddelande. Eftersom de tillgängliga funktionerna varierar beroende på typ av skiva väljer du en som bäst passar dina behov.
DVD-RAM: Formateras före användning.

DVD-RW: Meddelandet “Uninitialized Disc Do you want to initialize this disc”visas när en oanvänd DVD-RW sätts i första gången. Om du väljer **Yes** kommer skivan att formateras i VR-läge. Se avsnittet Formatera en skiva på sidan 123 om du vill byta läge för inspelningen.

DVD-R: DVD-skivor måste inte formateras och endast Video Mode Recording stöds.

DVD-RW(V läge)/-R

- Kapitel skapas automatiskt när du avslutar en inspelning på en skiva av typen DVD-RW /-R i Videoläget.
  Kapitlens längd (intervallet mellan kapitlen) varierar beroende på inspelningsläget.
- Enkel redigering (radera titlar/byta titelnamn).

DVD-RAM/-RW(VR läge)

- Det här läget omfattar ett flertal redigeringsfunktioner (som radering av en hel titel, delvis radering av en titel etc.).
- Olika alternativ för redigering med en skapad spellista.

Inspelningsläge

Välj ett av fyra inspelningslägen genom att trycka på **REC MODE** upprepade gånger när enheten är i läget stopp för att komma till önskad inspelningstid och bildkvalitet. Bildkvaliteten ökar normalt när inspelningstiden minskas. I läget FR väljs det mest passande inspelningsläget automatiskt i förhållande till återstående tid på skivan och längden på timerinspelningen. Den här funktionen väljs endast i lägena XP, SP, LP och EP och den går att använda vid timerinspelning.

Inspelningsläge	Inspelningstider	
	HDD (160 GB)	DVD-RAM/-RW/-R
XP (hög kvalitet)	Cirka 38 timmar	Cirka 1 timme cirka 8.5 Mbps
SP (standardkvalitet)	Cirka 72 timmar	Cirka 2 timmar cirka 4.5 Mbps
LP (lång inspelning)	Cirka 138 timmar	Cirka 4 timmar cirka 2 Mbps
EP (utökat läge)	Cirka 205 timmar Cirka 272 timmar	Cirka 6 timmar/ cirka 1.6 Mbps Cirka 8 timmar/ cirka 1,2 Mbps
FR (Flexibel inspelning)	Cirka 38~205 timmar	Cirka 1~6 timmar

OBS!

- Inspelningstidenkan variera enligt följande villkor.

Ej inspelningsbara bilder

Filmer med kopieringsskydd går inte att spela in med denna HDD/DVD-spelaren.
När HDD/DVD-spelaren tar emot en signal om kopieringsskydd under inspelning avslutas inspelningen och följande meddelande visas på skärmen.

Angående Signaler för styrning av kopiering

TV-sändningar som innehåller signaler för styrning av kopiering kan ha följande tre signaltyper, Fri kopiering, Kopiera en gång och Kopiera aldrig. Om du vill spela in ett program av typen Kopiera en gång skall du använda en DVD-RW med CPRM i VR-läge eller en DVD-RAM.

Media \ Signaltyp	Fri kopiering	Kopiera en gång	Kopiera aldrig
DVD-RW(Ver.1.1)	O	-	-
DVD-RW(Ver.1.1) med CPRM			
VR-läge	O	O*	-
V-läge	O		-
DVD-R	O		-
DVD-RAM(Ver.2.0)	O	O*	-

När Kopiera en gång har spelats in går det inte att göra tilläggsinspelningar.

- Content Protection for Recordable Media (CPRM) är en mekanism som knyter en inspelning till det media på vilket den spelats in. Det stöds av vissa HDD/DVD-spelare med inspelningsfunktion men inte av många vanliga DVD-spelare. Varje tom inspelningsbar DVD har ett unikt 64-bitars media-ID inbränt i BCA. När skyddat innehåll spelas in på skivan kan det krypteras med ett 56-bitars C2 chiffer (Cryptomeria) som tas från mediet. Under uppspelning läses ID från BCA och används till att generera en nyckel för att dekryptera innehållet på skivan. Om innehållet på skivan kopierats till annat media kommer ID att saknas eller vara fel och informationen går inte att dekryptera.

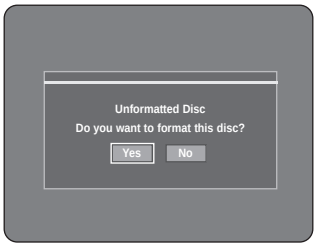
Spela in den TV-kanal som du tittar på

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

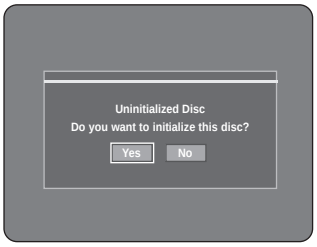
Kontrollera att skivan har tillräckligt mycket ledigt utrymme för inspelningen. Justera inspelningsläget.

1 Tryck på knappen **HDD** eller **DVD**.
Tryck på knappen DVD, tryck på **OPEN/CLOSE** och lägg i en inspelningsbar skiva i skivfacket.
Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket.
Vänta tills **LOAD** försvinner från frontpanelens display.

Om en oanvänd DVD-RAM-skiva används ombeds du formatera den först. Gör ditt val med knapparna ◄► och tryck sedan på knappen **OK** (se sidan 78).



Om en oanvänd DVD-RW-skiva används ombeds du kontrollera om den är initierad först. Gör ditt val och tryck sedan på knappen **OK** (se sidan 78).



2 Tryck på knappen **PROG (∧ ∨)** eller nummer för att välja det program som du vill spela in.

3 Tryck på knappen **REC MODE** upprepade gånger (eller på **REC MODE** och tryck sedan på knapparna ▲▼) för att välja inspelningshastighet (kvalitet).

→ **SP → LP → EP → XP**

4 Tryck på knappen **REC**.
Kanalinformation visas på skärmen och inspelningen påbörjas.
Ikonen (○) visas på frontpanelen.

- Pausa inspelning -

- Tryck på knappen **REC PAUSE** för att pausa inspelningen som pågår.
- Tryck på knappen **REC PAUSE** en gång till under pausningen för att återgå till inspelningen.
- Du kan byta kanal genom att trycka på **PROG (⌃ ⌄)** när inspelningen är pausad.

- Stoppa inspelningen -

Tryck på knappen **STOP (⊙)** för att stoppa eller avsluta en inspelning som pågår.

- Vid användning av DVD-RAM/-RW/-R-skivor visas meddelandet “Uppdaterar informationen om skivan. Vänta.”.

OBS!

- Det går inte att byta inspelningsläge och PROG under en inspelning.
- Inspelningen avslutas automatiskt om det inte finns något utrymme kvar på skivan.
- Upp till 99 titlar kan lagras på en DVD-RAM/-RW/-R-skiva.
- Det går att spela in upp till 999 titlar på en HDD.
- HDD-inspelning finns tillgänglig för upp till 24 timmar och vid inspelning för upp till 24 timmar, där fyra titlar spelas och varje titel har en längd på sex timmar.
- Inspelningen stoppas automatiskt om en kopieringsskyddad film väljs.
- DVD-RAM/-RW-skivor skall formateras innan inspelning påbörjas. De flesta nya skivor säljs oformaterade.
- Använd inte skivor av typen DVD-R Authoring tillsammans med den här enheten.

Spela in från extern enhet som du tittar på

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Innan du börjar

Kontrollera att skivan har tillräckligt mycket ledigt utrymme för inspelningen. Justera inspelningsläget.

1 Tryck på knappen **HDD** eller **DVD**.
Tryck på knappen DVD, tryck på **OPEN/CLOSE** och lägg i en inspelningsbar skiva i skivfacket. Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket. Vänta tills **LOAD** försvinner från frontpanelens display. Om en oanvänd DVD-RW-skiva används ombeds du kontrollera om den är formaterad först. (se sidan 78)
Om en oanvänd DVD-RW-skiva används ombeds du kontrollera om den är initierad först. (se sidan 78)

2 Tryck på knappen **INPUT** för att välja ingångskälla enligt den anslutning du har gjort.
Frontpanelens display ändras vid följande sekvens:
PR Nummer → AV1 → AV2 → AV3 → DV

Om du har en digital enhet trycker du på knappen **INPUT** eller för att välja **DV**. (se sidan 82)

3 Tryck på knappen **REC MODE** upprepade gånger (eller på **REC MODE** och tryck sedan på knapparna ▲▼) för att välja inspelningshastighet (kvalitet).
SP → LP → EP → XP

4 Tryck på knappen **REC**.
Information för externt ingångsläge visas på skärmen och inspelningen påbörjas. Ikonen (◯) visas på frontpanelen.

- Pausa inspelning -

- Tryck på knappen **REC PAUSE** för att pausa inspelningen som pågår.
- Tryck på knappen **REC PAUSE** en gång till under pausningen för att återgå till inspelningen.
- Du kan byta kanal genom att trycka på **PROG (∧ ∨)** när inspelningen är pausad.

- Stoppa inspelningen -

Tryck på knappen **STOP (⊙)** för att stoppa eller avsluta en inspelning som pågår.
- Vid användning av DVD-RAM/-RW/-R-skivor visas meddelandet “Updating the information of disc. Please wait for a moment”.

Kopiera från en videokamera

Du kan styra videokameran med gränssnittet IEEE 1394 (DV).

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Anslut videokamerans DV-utgång till DV-ingången på frontpanelen på din HDD/DVD-spelare med en DV-kabel.

2 Tryck på knappen **HDD** eller **DVD**.
Tryck på knappen DVD, tryck på **OPEN/CLOSE** och lägg i en inspelningsbar skiva i skivfacket.
Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket. Vänta tills **LOAD** örsvinner från frontpanelens display.

3 Tryck på knappen **REC MODE** upprepade gånger för att välja inspelningshastighet (kvalitet).

SP → LP → EP → XP

4 Tryck på knappen **INPUT** eller för att välja **DV**.
Om insignalen är inställd på DV visas en meny där det är möjligt att styra videokameran överst på skärmen.

5 Välj ikonen Spela (▶) i den övre delen av skärmen för att spela upp från videokameran och hitta startpositionen för kopieringen.
Tryck på knappen **SPELA(⏯)** på fjärrkontrollen för att starta videokameran.

6 För att starta inspelningen använder du ◄ ► för att välja ikonen Record (●) överst på skärmens sida och tryck sedan på knappen **OK**.
Du kan också trycka på knappen **REC** på fjärrkontrollen för att påbörja inspelningen. För att visa uppspelningsrelaterade ikoner på skärmen trycker du på någon riktningsknapp på fjärrkontrollen.

- Stoppa inspelningen -

Tryck på knappen **STOP (⏹)** för att stoppa eller avsluta en inspelning som pågår.

- Vid användning av DVD-RAM/-RW/-R-skivor visas meddelandet “Updating the information of disc. Please wait for a moment.”

Göra en Enknappsinspelning (OTR)

Du kan ställa in HDD/DVD-spelaren på inspelning i steg om 30 minuter för upp till åtta timmar genom att trycka på knappen **REC**.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Tryck på knappen **HDD** eller **DVD**.
Tryck på knappen DVD, tryck på **OPEN/CLOSE** och lägg i en inspelningsbar skiva i skivfacket. Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket. Vänta tills **LOAD** försvinner från frontpanelens display.

2 Tryck på **PROG (⌃⌄)** eller sifferknapparna för att välja den kanal som du vill spela in. Om du vill spela in genom en extern komponent trycker du på **INPUT** för att välja rätt ingång (AV1, AV2, AV3, DV eller PR01).

3 Tryck på knappen **REC** för att påbörja inspelningen.

4 Tryck på knappen **REC** upprepade gånger för att justera inspelningstiden.

0:30 → 1:00 → ... 8:00 → Off

OBS!

- Räkneverket minskar minutvis från 08:00:00 till 0:00 och sedan slutar HDD/DVD-spelaren att spela in.

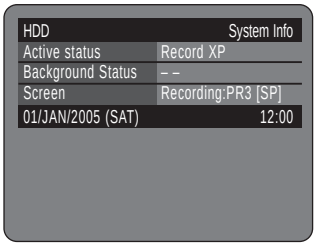
- Stoppa inspelningen -

Tryck på knappen **STOP (⊙)** Meddelandet “Do you want to stop recording?” visas.

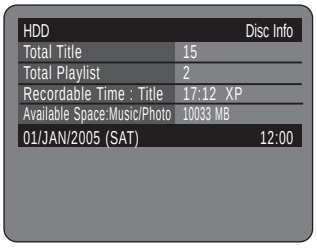
- Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.
- Tryck annars på knappen **STOP (⊙)** igen.

Om INFO-knappen

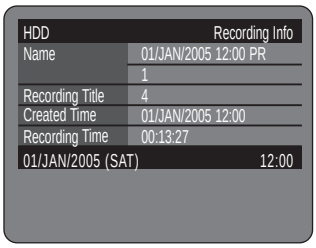
Om du trycker på **INFO**-knappen två gånger, visas systeminformationsskärmen: Active Status, Background Status, och Main Screen information visas.



Om du trycker på **INFO**-knappen två gånger, visas Skivinfoskärm: Total numbers of Titles och Playlists, Recordable Time (Title), Available Space(Music/Photo) visas.



Tryck på knappen **INFO** tre gånger: Skärmen för aktuell inspelningsinformation visas: Visar information för namn, titel, avsatt tid och inspelningstid.



Söka Play

Du kan spela upp från början av det program du spelar in.

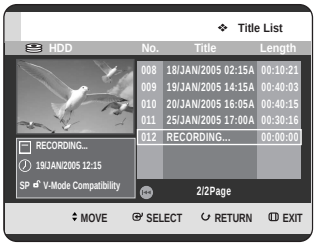
HDD

Under inspelningen

1 Tryck på knappen **SPELA ( )**.
Då spelas titeln upp för det aktuella inspelningsprogrammet.
Uppspelningen finns inte tillgänglig i mer än 10 sekunder från det att inspelningen startar.
Du kan använda **HOPPA ÖVER ( )** och andra uppspelningsrelaterade knappar fram till listan över tidigare inspelade titlar.

Att använda knappen TITLE LIST

1 Tryck på knappen **TITLE LIST** i uppspelningsläge.
Tryck på knapparna **▲▼/ HOPPA ÖVER ( )** för att välja titellistan.



2 Tryck på knappen **OK** eller **SPELA ( )**.
Då spelas titeln upp för det aktuella inspelningsprogrammet.

- Stoppa uppspelning/inspelning -

1 Tryck på knappen **STOP ( )**
Uppspelningsskärmen försvinner och inspelningen startar.

2 Tryck på knappen **STOP ( )** igen för att avbryta inspelningen.

OBS!

- Inget ljud hörs i sökningsläget.
- DVD-skivuppspelning finns tillgänglig under HDD-inspelning. Det går dock inte att spela upp JPEG-, MP3- och DivX-filer på skivan.
- Uppspelning från hårddisken är möjlig under inspelning på DVD. Det går dock inte att spela upp JPEG-, och MP3-filer på HDD.

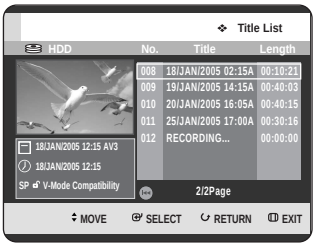
Samtidig inspelning och uppspelning

Du kan titta på föregående titellista samtidigt som du spelar in ett program.

HDD

Att använda knappen TITLE LIST

1 Tryck på knappen **TITLE LIST** i uppspelningsläge.
Skärmen för titellista visas.



2 Tryck på knapparna **▲▼/ HOPPA ÖVER (⏮⏭)** för att välja Titel, och tryck sedan på knappen **OK** eller **SPELA (⏯)**.
Den valda titellistan spelas upp.

- Stoppa uppspelning/inspelning -

1 Tryck på knappen **STOP (⏹)**
Uppspelningsskärmen försvinner och inspelningen startar.

2 Tryck på knappen **STOP (⏹)** igen för att avbryta inspelningen.

OBS!

- Inget ljud hörs i sökningsläget.

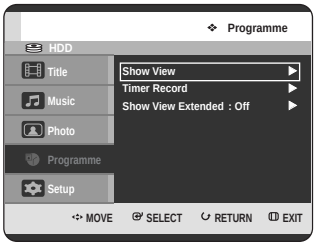
Göra en timerinspelning

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1. Kontrollera att antennkabeln är ansluten.
2. Kontrollera återstående tid på skivan.
3. Kontrollera datum och tid.
   Kontrollera att Klocka (Inställningar-Klockinställning) är inställd korrekt innan du fortsätter med en inspelning via timer. (se sidan 27)

Använda knappen TIMER

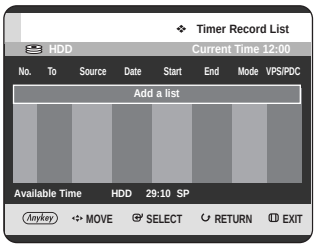
1 Tryck på knappen **TIMER** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen Programme visas.



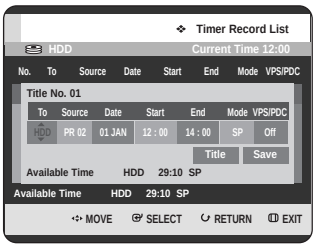
Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Programme** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

2 Tryck på knappen ▲▼ för att välja **Timer Record** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knappen **OK** för att välja **Add a list**.
Skärmen för lista över timerinspelningar visas.



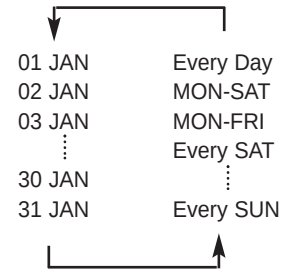
Använda knappen ANYKEY.

- Tryck på knappen **ANYKEY**.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Add** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

4 Ställa in alternativ för timerinspelning.
- Fyll i ingångsalternativen genom att använda sifferkapparna och ▲▼◄ ►.

◄► : Flyttar till föregående/nästa uppgift.
▲▼ **0~9** : Ställer in ett värde.

- **To** : Väljer det media du vill spela in på, DVD eller HDD.
- **Source** : Ingångskälla för video (AV 1, AV 2 eller AV3) eller den kanal som du vill göra timerinspelningen ifrån.
- **Date** : Timerinspelning tillåter att du ställer in en inspelningstid inom perioden av en månad. Ställa in inspelningsdag. (dag/månad)



• **Start/End Time:** Start- och sluttid för timerinspelningen.

• **Mode (Inspelningsläge):**

- FR (Flexibel inspelning): Välj detta när du vill ställa in videokvaliteten automatiskt. I läget FR väljs det mest passande inspelningsläget automatiskt i förhållande till återstående tid på skivan och längden på timerinspelningen. Funktionen väljer endast ett av fyra inspelningslägen (XP, SP, LP, EP)
- XP (hög kvalitet): Välj detta när videokvaliteten är viktig.
- SP (standardkvalitet): Välj detta för att spela in i standardkvalitet.
- LP (låg kvalitet): Välj detta när du behöver en lång inspelningstid.
- EP (utökad): Välj detta när du behöver en ännu längre inspelningstid.

OBS!

- När du spelar in i EP-läge på en DVD-RW(V läge)/R är det inte säkert att den spelar in fulla sex eller åtta timmar på grund av att enheten använder VBR ENCODING (variabel bitrate-kodning). Om du till exempel vill spela in ett program med mycket händelser använder det en högre bitrate vilket i sin tur använder mer skivutrymme.

• **VPS/PDC** : funktion för VPS(Video Programme System) eller PDC(Programme Delivery Control).

- Om du ställer in den här funktionen på on, kan du styra start- och sluttid för inspelningen genom den inkluderade specialsignalen i sändningssignalen. Om ett TV-program är förkortat eller startar tidigare eller senare än planerat synkroniserar funktionen start- och sluttid för inspelningen med den automatiska sändningstiden automatiskt.
- Ställer in starttiden exakt enligt den publicerade TV-planeringen. I annat fall fungerar inte timerinspelningen.
- Välj inte PDC eller VPS om du inte är säker på att programmet du vill spela in sänds i VPS/PDC.

• **TITLE** : För att välja titelnamn markerar du titel och tryck sedan på knappen **OK**.
Skärmen Namnbyte visas.
Se sidan 96 för ytterligare information.

5 Efter att du har valt inställningsvärde för varje värde trycker du på knappen **OK** för att välja **Save** och tryck sedan på **OK** igen.

• ◴ visas på frontpanelen. Detta betyder att en timerinspelning har registrerats.

Programmen spelas in i prioritetsordning om timerinställningarna överlappar varandra.
Om timerinspelning är inställd för det första programmet och sedan för ett andra program och dessa överlappar varandra kommer följande meddelande att visas på skärmen: “This setting is identical with 1.” Meddelandet visar att det första programmet har prioritet. Efter att inspelningen av det första programmet är färdig startas inspelningen av det andra.

Att avsluta utan att spara aktuell inställning
Tryck på knappen **MENU**.

För att återgå till föregående meny
Tryck på **RETURN** om du inte vill ställa in timerinspelningen.

6 När du vill göra en inspelning på en DVD-RAM/-RW/-R-skiva, måste du sätta i skivan.

7 Stäng av strömmen för att avsluta inställningen av timerinspelningen.
Timerinspelning fungerar inte om strömmen är på.

OBS!

- Tiden för timerinspelningen kan variera från den inställda tiden beroende på skivans status och den allmänna statusen för inspelningen (exempelvis inspelningstidens överlappning eller om föregående inspelning slutar inom två minuter före starttiden för nästa inspelning).
- Du kan göra timerinspelning för upp till 12 program.
- Om HDD-skivan inte har något tillgängligt utrymme blinkar ◴ . Det betyder att det inte finns plats på HDD för att spela in.

Flexibel inspelning (endast vid timerinspelning)

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

I läget FR väljs det mest passande inspelningsläget automatiskt i förhållande till återstående tid på skivan och längden på timerinspelningen. Den här funktionen väljs endast i lägena XP, SP, LP och EP och den går att använda vid timerinspelning.

FR-läget för inspelningsinställningar är samma som Timerinspelning. Ställ in FR-läge när du ställer in läget i steg 4.

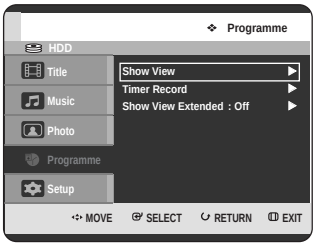
Redigera en timerinspelningslista

Följ de här anvisningarna för att redigera listan över timerinspelningar.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Använda knappen TIMER

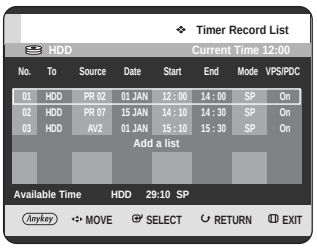
1 Tryck på knappen **TIMER** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen Programme visas.



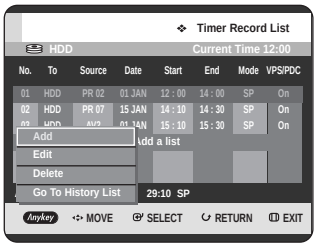
Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Programme** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

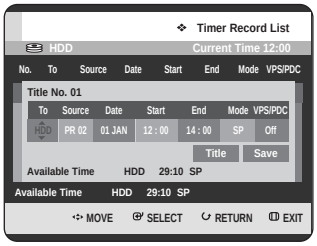
2 Tryck på knappen ▲▼ för att välja **Timer Record** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.


Timer Record List
HDD
Current Time 12:00
No. To Source Date Start End Mode VPS/PDC
01 HDD PR 02 01 JAN 12 : 00 14 : 00 SP On
02 HDD PR 07 15 JAN 14 : 10 14 : 30 SP On
03 HDD AV2 01 JAN 15 : 10 15 : 30 SP On
Add a list
Available Time HDD 29:10 SP
anykey
MOVE
SELECT
RETURN
EXIT

3 Tryck på knapparna ▲▼ för att nå numret på den planerade inspelningslistan som du vill redigera och tryck sedan på **ANYKEY**.
- Funktionerna för **Add**, **Edit**, **Delete** och **Go To History List** visas.


Timer Record List
HDD
Current Time 12:00
No. To Source Date Start End Mode VPS/PDC
01 HDD PR 02 01 JAN 12 : 00 14 : 00 SP On
02 HDD PR 07 15 JAN 14 : 10 14 : 30 SP On
03 HDD AV2 01 JAN 15 : 10 15 : 30 SP On
Add a list
Add
Edit
Delete
Go To History List
29:10 SP
Anykey MOVE SELECT RETURN EXIT

4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Edit** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
- Alternativet Timerinspelning visas. Redigera de funktioner du vill ändra. Se avsnittet "Timerinspelning" för ytterligare information om detaljer kring timerinspelning (Se sidan 86).


Timer Record List
HDD
Current Time 12:00
No. To Source Date Start End Mode VPS/PDC
Title No. 01
To Source Date Start End Mode VPS/PDC
HDD PR 02 01 JAN 12 : 00 14 : 00 SP Off
Title Save
Available Time HDD 29:10 SP
Available Time HDD 29:10 SP
MOVE SELECT RETURN EXIT

5 Tryck på knappen **OK** för att välja **Save** och tryck sedan på knappen **OK** för att bekräfta den redigerade inställningen.

6 Tryck på knappen **MENU** när du är färdig. Skärmen för lista över timerinspelningar försvinner.

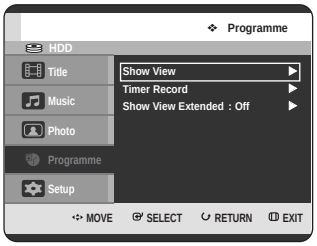
Ta bort en timerinspelningslista

Följ de här anvisningarna för att radera en post från listan över timerinspelningar.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

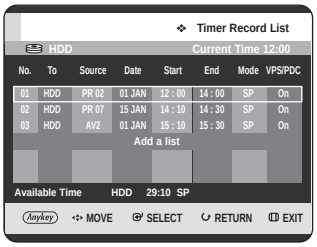
Använda knappen TIMER

1 Tryck på knappen **TIMER** i stoppläge/ uppspelningsläge. Skärmen Programme visas.

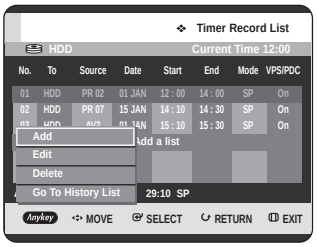


Använda knappen MENU.
- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Programme** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

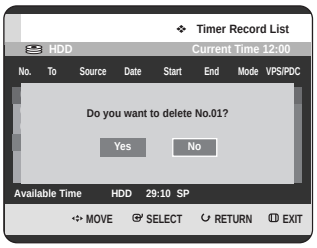
2 Tryck på knappen ▲▼ för att välja **Timer Record** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.


Timer Record List
HDD
Current Time 12:00
No. To Source Date Start End Mode VPS/PDC
01 HDD PR 02 01 JAN 12 : 00 14 : 00 SP On
02 HDD PR 07 15 JAN 14 : 10 14 : 30 SP On
03 HDD AV2 01 JAN 15 : 10 15 : 30 SP On
Add a list
Available Time HDD 29:10 SP
Anykey MOVE SELECT RETURN EXIT

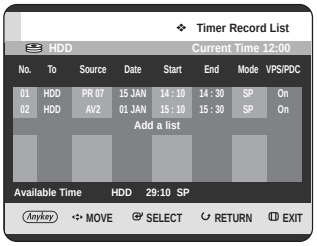
3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja numret på timerinspelningslistan som du vill ta bort och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.
- Funktionerna för **Add**, **Edit**, **Delete** och **Go To History List** visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Delete** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
- Du kommer att bli tillfrågad att bekräfta borttagningen “Do you want to delete No 01?”.



5 Tryck på knapparna ◄► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.
- Den valda posten kommer att tas bort från listan.


Timer Record List
HDD
Current Time 12:00
No. To Source Date Start End Mode VPS/PDC
01 HDD PR 07 15 JAN 14 : 10 14 : 30 SP On
02 HDD AV2 01 JAN 15 : 10 15 : 30 SP On
Add a list
Available Time HDD 29:10 SP
Anykey
MOVE
SELECT
RETURN
EXIT

6 Tryck på knappen **MENU** när du är färdig.
Skärmen för lista över timerinspelningar försvinner.

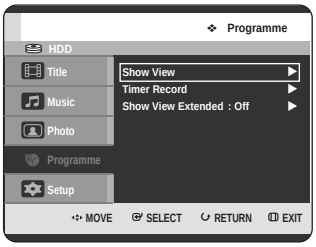
Gå till tidigare lista

Du kan bekräfta prestandaresultatet för titellistan som har gått över den reserverade inspelningstiden.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

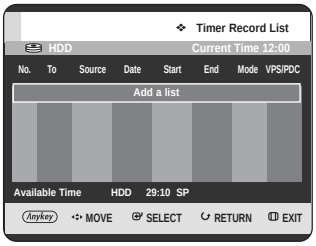
Använda knappen TIMER

1 Tryck på knappen **TIMER** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen Programme visas.



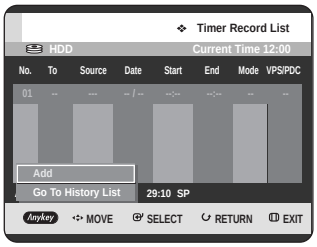
Använda knappen MENU.
- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Programme** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

2 Tryck på knappen ▲▼ för att välja **Timer Record** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

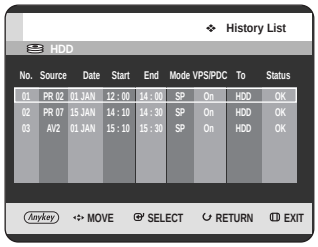


Inspelning

3 Tryck på knappen **ANYKEY**.
• Funktionerna för **Add** och **Go To History List** visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To History List** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►. Skärmen för historiklistan visas.

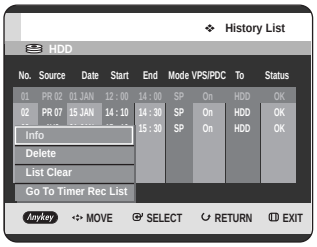

History List
HDD
No. Source Date Start End Mode VPS/PDC To Status
01 PR 02 01 JAN 12 : 00 14 : 00 SP On HDD OK
02 PR 07 15 JAN 14 : 10 14 : 30 SP On HDD OK
03 AV2 01 JAN 15 : 10 15 : 30 SP On HDD OK
Anykey MOVE SELECT RETURN EXIT

5 Tryck på knappen **MENU** när du är färdig. Skärmen för listan över historik försvinner.

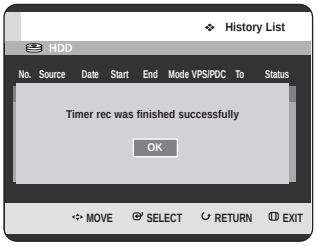
Information om historiklistan

Informerar huruvida den valda historiklistan genomförde en timerinspelning felfritt.

5-1 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja numret för History List och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.


History List
HDD
No. Source Date Start End Mode VPS/PDC To Status
02 PR 07 15 JAN 14 : 10 14 : 30 SP On HDD OK
15 : 30 SP On HDD OK
Info
Delete
List Clear
Go To Timer Rec List
Anykey MOVE SELECT RETURN EXIT

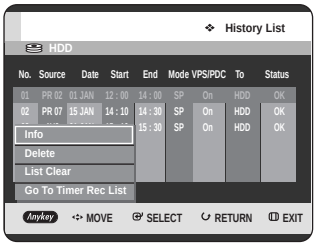
6 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Info** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



Ta bort historiklistan

Tar bort en historiklista individuellt

5-1 Tryck på knapparna ▲▼ för att numret på den historiklista som du vill ta bort och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.

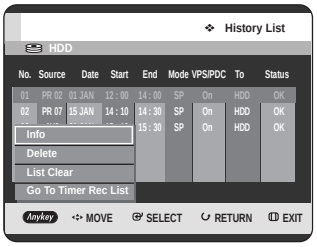

History List
HDD
No. Source Date Start End Mode VPS/PDC To Status
02 PR 07 15 JAN 14 : 10 14 : 30 SP On HDD OK
15 : 30 SP On HDD OK
Info
Delete
List Clear
Go To Timer Rec List
Anykey MOVE SELECT RETURN EXIT

6 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Delete** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

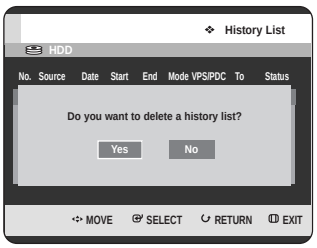
Töm historiklistan

Tömmer alla historiklistor på en gång.

5-1 Tryck på knappen **ANYKEY**.



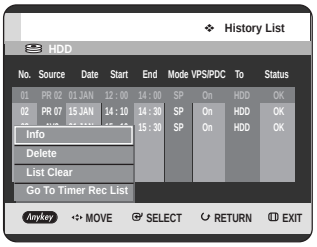
6 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **List Clear** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



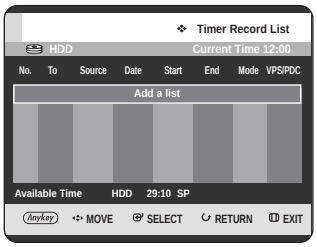
Gå till listan för timerinspelning

Växlar direkt från historiklistan till listan för timerinspelning.

5-1 Tryck på knappen **ANYKEY**.



6 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To Timer Rec List** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.


Timer Record List
HDD
Current Time 12:00
No. To Source Date Start End Mode VPS/PDC
Add a list
Available Time HDD 29:10 SP
Anykey MOVE SELECT RETURN EXIT

Inspelning

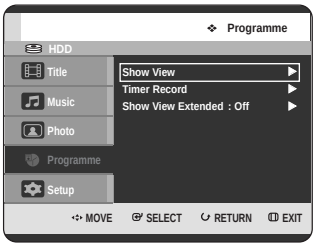
Använda funktionen ShowView

Innan du förinställer din HDD/DVD-spelare:
- Slå på både tv:n och din HDD/DVD-spelare.
- Kontrollera datum och tid.

Upp till tolv kanaler kan förinställas.

Använda knappen TIMER

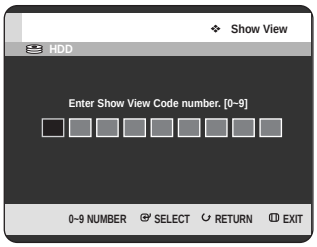
1 Tryck på knappen **TIMER** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen Programme visas.



Använda knappen MENU.

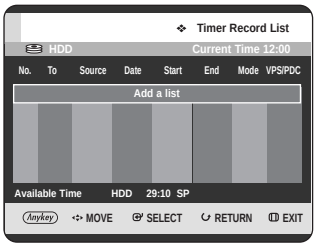
- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Programme** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

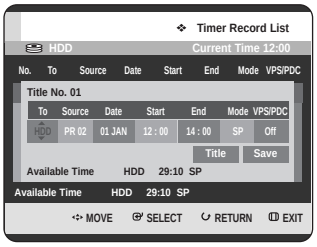
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Show View** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
- Ett meddelande visas som låter dig att ange koden för ShowView.



3 Tryck på de numeriska knapparna för att ange koden från tv-tidningen som motsvarar programmet som du vill spela in.
- Om du vill ändra koden för ShowView som du angivit:
- Tryck på knappen ◄ tills den siffra du vill rätta till försvinner
- Ange rätt siffra.

4 Tryck på knappen **OK**.
- Programinformationen visas automatiskt.
- När du använder funktionen ShowView första gången med lagrade stationer måste du ange PR-nummer manuellt genom att trycka på knapparna ▲▼ eller sifferknapparna.





5 Om programmen och tiderna är korrekta trycker du på knappen **OK**.
Tryck på knappen **OK** för att bekräfta inställningen.

6 Slå av strömmen genom att trycka på knappen **DVD STANDBY/ON** för att aktivera inställningen för inspelning via timer.

7 Se sidorna 88~90 om du vill:
- Kontrollera om inspelningen via timer har ställts in korrekt eller ej.
- Avbryta en förinställd inspelning

OBS!

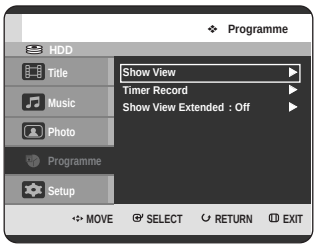
- Siffrorna som anges vid sidan om tv-programmen i tidningar är ShowView-koder som låter dig programmera din HDD/DVD-spelare direkt med fjärrkontrollen. Ange ShowView-koden för det program som du vill spela in.
- ShowView är ett varumärke som tillhör Gemstar Development Corporation. Systemet ShowView tillverkas under licens a från Gemstar Development Corporation.

Utökad ShowView

För att förhindra förseningar eller överspelningar har HDD/DVD-spelaren en funktion som kallas ShowView Extended som låter dig förlänga inspelningen med upp till 60 minuter.

Använda knappen TIMER

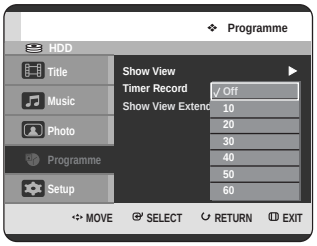
1 Tryck på knappen **TIMER** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen Programme visas.



Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Programme** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Show View Extended** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja tid för ShowView Extended och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

4 Tryck på knappen **MENU** för att lämna menyn.

Redigera

Det här avsnittet beskriver grundfunktioner för redigering och förklarar redigeringsfunktioner för inspelning på en skiva och redigeringsfunktioner för hela skivan.

Grundläggande redigering (Titellistan) 96

Avancerad redigering (Spellista) 103

Kopiera från hårddisk till DVD 111

Kopiera flera titlar på en gång 114

Kopiera från DVD till hårddisk 118

Kopiera MP3- eller JPEG-filer från en disk till HDD . .119

Skivhanteraren 121

• Titellista
En titel är ett avsnitt inspelad bild eller ljud.
Titellistan visar en lista för att hjälpa dig att välja en titel. Eftersom titeln består av informationen om det som faktiskt spelas in, kan en titel som tas bort inte spelas upp igen.

• Spellista
Det här står för en enhetsuppspelning, som aktiveras genom att du väljer önskad scen i titellistan.
När spellistan spelas upp spelas endast den valda scenen upp och sedan stoppas uppspelningen. Eftersom endast informationen är nödvändig för uppspelning av en önskad scen som finns i spellistan (även om spellistan tas bort) tas originalstringen inte bort.

Inspelning eller redigering kan eventuellt inte slutföras om ett fel uppstår, till exempel ett strömavbrott.
Notera att material som har skadats inte går att återställa till sitt original.

Grundläggande redigering (Titellistan)

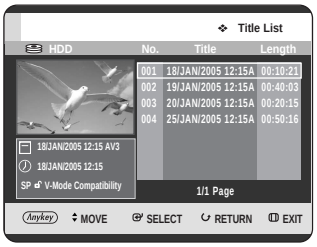
Byta namn (namnge) en titel

Följ de här instruktionerna för att byta namn på en post i titellistan, det vill säga redigera en titel på ett inspelat program.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Att använda knappen TITLE LIST

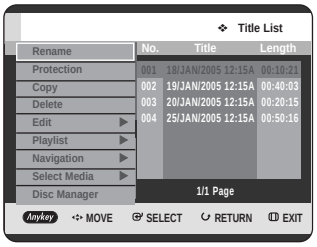
1 Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen för titellista visas.



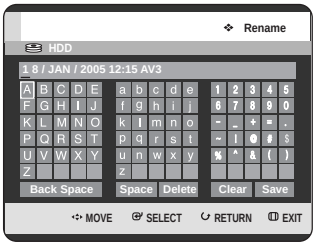
Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title**, och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ►.

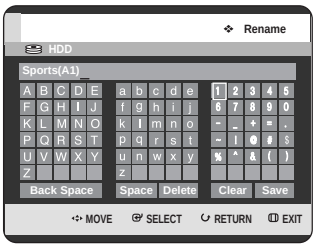
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill byta namn på i Title List och tryck sedan på **ANYKEY**.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Rename** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Skärmen Byt namn visas.

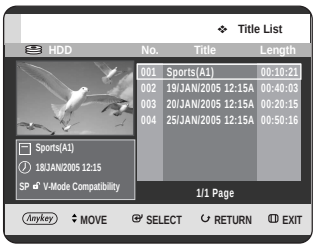


4 Välj de önskade tecknen med knapparna ▲▼ ◄► och tryck sedan på knappen **OK**.



- **Back Space :** Tar bort och flyttar markören bakåt ett steg. (motsvarar knappen **CANCEL**)
- **Space :** Skriver ett mellanslag och flyttar markören ett steg framåt (åt höger).
- **Delete :** Raderar ett tecken vid markörens placering.
- **Clear :** Tar bort alla teckeninmatningar.
- **Save :** Registrerar teckeninmatningarna.

5 Tryck på knapparna ▲▼ ◄► för att välja **Save** och tryck sedan på knappen **OK**.
Det ändrade titelnamnet visas i titelfältet för den valda posten.



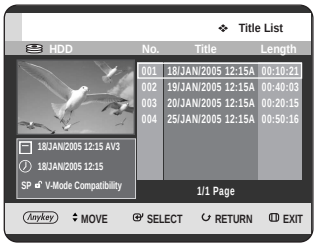
Låsa (Skydda) en titel

Följ de här instruktionerna för att låsa en post för att skydda den mot radering.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Att använda knappen TITLE LIST

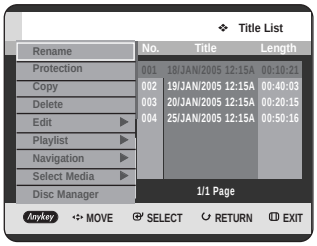
1 Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen för titellista visas.



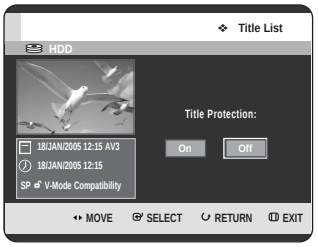
Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title** , och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ►.

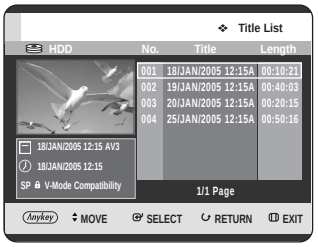
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill skyddai Title List och tryck sedan på **ANYKEY**.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Protection** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



4 Tryck på knapparna ◄► för att välja **On** och tryck sedan på knappen **OK**. Låsikonen i informationsfönstret för den valda posten ändras till låst status. (→)



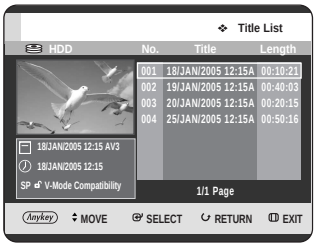
Ta bort en titel

Följ de här anvisningarna för att radera en post från titellistan.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Att använda knappen TITLE LIST

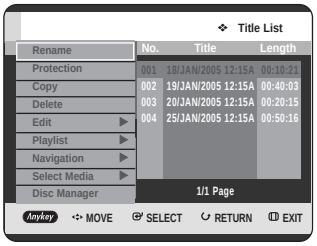
1 Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen för titellista visas.



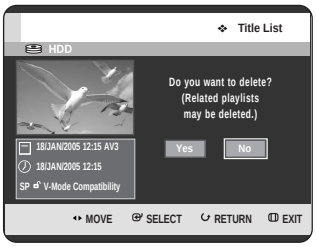
Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title**, och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ►.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill ta bort från Title List och tryck sedan på **ANYKEY**.

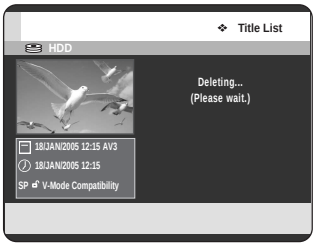


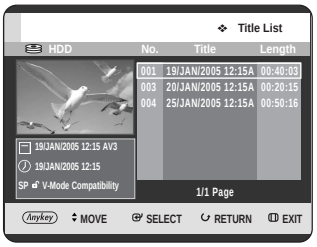
3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Delete** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



- Meddelandet kan variera beroende på vilken typ av skiva det är. Du kommer att få ett meddelande som ber dig att bekräfta. HDD, DVD-RAM(VR-läge), DVD-RW(VR-läge): Eftersom spellistan syns visas meddelandet “Do you want to delete? (Related playlists may be deleted)”
  DVD-RW (Videoläge)/-R: Eftersom att spellistan inte syns visas meddelandet “Do you want to delete?”.

4 Tryck på knapparna ◄ ► för välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.





OBS!

- Det går inte att radera en skyddad titel. Om du vill ta bort en skyddad titel måste du välja “Off”i menyn Titelskydd. (se sidan 97)
- När Skrivskydd har ställts in på Skyddad går det inte att ta bort titlar. (se sidan 122)
- När en post väl har tagits bort från titellistan går det inte att återställa den.
- När en DVD-RW/-R har avslutats går det inte att radera den.

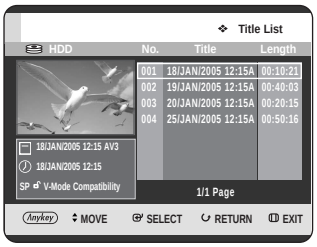
Ta bort en del av en titel (Split)

Följ de här anvisningarna för att dela ett avsnitt i titellistan.

HDD

Att använda knappen TITLE LIST

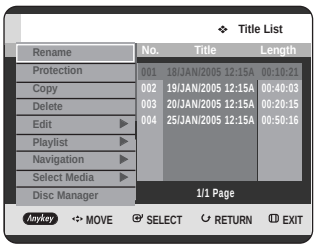
1 Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen för titellista visas.



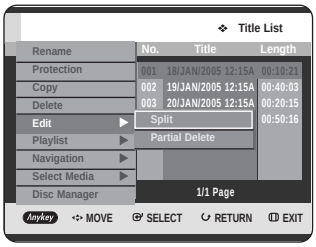
Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title** och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ►.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill dela på i Title List och tryck sedan på **ANYKEY**.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Edit** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Menyn Edit visas.

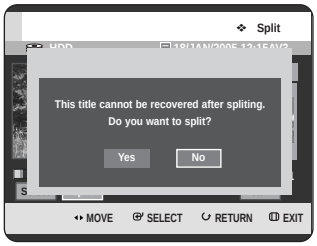


4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Split** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

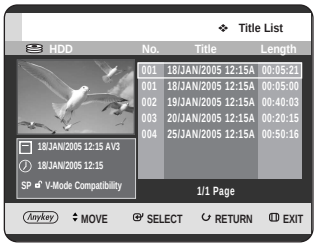
5 Använd de uppspelningsrelaterade knapparna **(SPELA (►), SÖKNING (◄◄ ►►))** för att flytta till en delningspunkt och tryck på knappen **OK**.
Om detta inte är den punkt där du vill dela trycker du på knappen **RETURN** för att avbryta valet. Använd de uppspelningsrelaterade knapparna för att flytta till en delningspunkt och tryck på knappen **OK**.

① Första delningsintervallet
② Total inspelningstid för titellistan
③ Starttiden för den andra delningen och dess skärm

6 Tryck på knappen **OK** för att välja **Split.**
Meddelandet “This title cannot be recovered after splitting. Do you want to split?” visas.



7 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.
Den delade titeln delas i två och efterföljande titlar flyttas bakåt en och en.



Ta bort en del av en titel (Partial Delete)

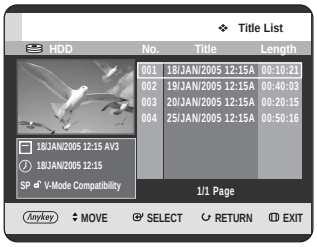
Följ de här anvisningarna för att ta bort ett avsnitt i titellistan.

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR läge)

Att använda knappen TITLE LIST

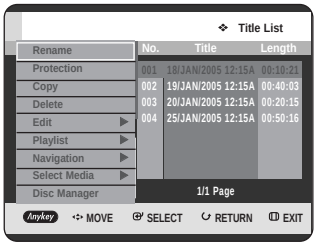
1 Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen för titellista visas.



Använda knappen MENU.

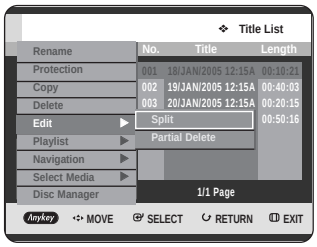
- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title** , och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ►.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill redigera i Title List och tryck sedan på **ANYKEY**.

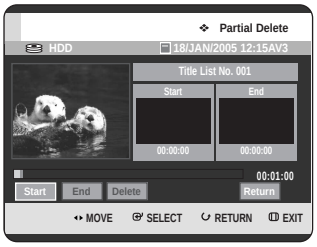


- När du använder skivor av typen DVD-RAM/-RW(VR) kan du välja Delvis borttagning genom att trycka på tangenten **ANYKEY**.
(Gå sedan till steg 5)

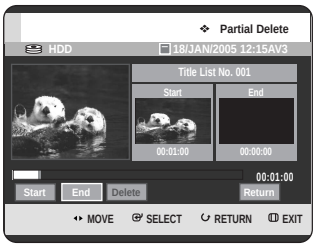
3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Edit** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Skärmen för Edit Title List visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Partial Delete** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



5 Tryck på knappen **OK** vid startpunkten.
Tiden för startpunkten visas i området för borttagning av startpunkt.



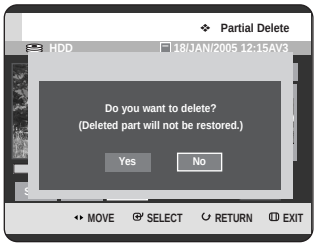
Skärmfunktioner för Redigera Titellista

① Uppspelningslist
② Speltid
③ Fönster för borttagning av startpunkt och tid.
④ Fönster för borttagning av slutpunkt och tid.

- Välj start- och slutpunkter som du vill ta bort från avsnittet med de uppspelningsrelaterade knapparna.
- Knappar relaterade till uppspelning : **(SPELA (⏯), SÖKNING (⏪⏩))**

6 Tryck på knappen **OK** vid slutpunkten.
Tiden för slutpunkten visas i området för borttagning av slutpunkt.

7 Tryck på knapparna ◀ ▶ för att välja **Delete** och tryck sedan på knappen **OK**.



8 Tryck på knapparna ◀ ▶ för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**. Det valda avsnittet har tagits bort.

9 Tryck på knapparna ◀ ▶ för att välja **Return** och tryck sedan på knappen **OK** för att avsluta funktionen.

OBS!

- Längden på det avsnitt som skall tas bort måste vara minst fem sekunder långt.
- Om avsnittet som du vill ta bort är kortare än fem sekunder kommer du att få ett meddelande som säger “The range is too short”.
- Om sluttiden är vid en tidpunkt före starttiden kommer ett meddelande att visas som säger “End point cannot be marked earlier than start point”.
- Avsnittet går inte att ta bort om det innehåller en stillbild.
- Tryck på knappen **MENU** när du är färdig. Skärmen för titellista försvinner.

Avancerad redigering (Spellista)

Skapa en spellista

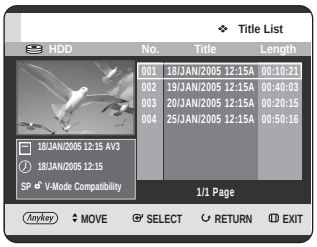
Följ de här instruktionerna för att skapa en ny post i en spellista från en inspelad titel.

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR läge)

Att använda knappen Titel List

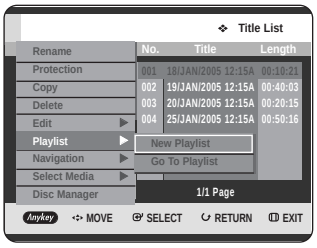
1 Tryck på knappen **Title List** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen för titellista visas.



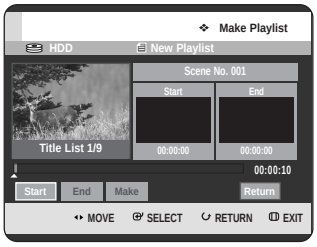
Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title**, och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ►.

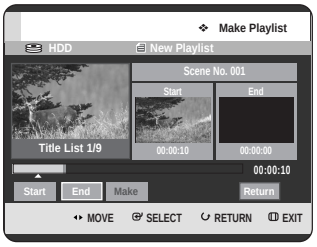
2 Tryck på knappen **ANYKEY**.
Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **New Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Skärmen Skapa spellista visas.

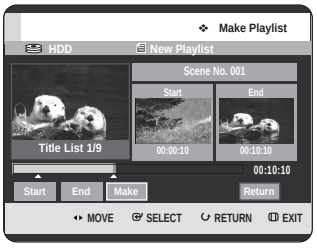


4 Tryck på knappen **OK** vid startpunkten.



- Bilden och tiden vid startpunkten visas i Startfönstret.
- Den gula markeringslisten flyttas till slutdelen.
- Välj en startpunkt i avsnittet med de uppspelningsrelaterade knapparna **(SPELA(⏯), SÖKNING (⏪⏩))** där du vill skapa en ny scen.

5 Tryck på knappen **OK** vid slutpunkten.



- Bilden och tiden för slutpunkten visas i slutfönstret.
- Den gula markeringslisten flyttas till Make item (Skapa del).

6 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Make** tryck sedan på knappen **OK**.

- En ny skärm för Skapa scen visas. Repetera stegen 3-6 för att göra en scen av en spellista. Den nya scenen läggs till den aktuella spellistan. Du kan kontrollera och titta på alla scener på skärmen Redigera spellista. (se sidan 106)
- Så här gör du en ny spellista. Repetera stegen 1-6 om du vill göra en ny spellista.

7 Tryck på knappen ◄ ► för att välja **Return** och tryck sedan på knappen **OK** för att avsluta funktionen.

OBS!

- Det går att skapa upp till 99 titlar i spellistan.
- Beroende på skivtypen kan den skärm som visas se olika ut.

Spela upp poster i spellistan

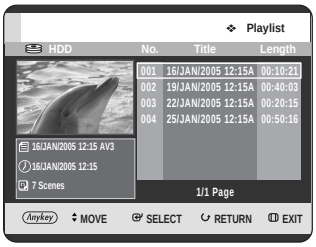
Följ de här instruktionerna för att spela upp poster från spellistan.

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR läge)

Att använda knappen PLAY LIST

1 Tryck på knappen **PLAY LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen Playlist visas.



Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title**, och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ►. Skärmen för titellista visas.
- Tryck på knappen **ANYKEY**.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den spelningslista som du vill spela upp och tryck sedan på knappen **OK** eller **SPELA (⊙)**.

3 Tryck på knappen **STOP (⊙)** för att avsluta uppspelningen.
Skärmen återgår till skärmen Playlist.

Byta namn på en post i spellistan

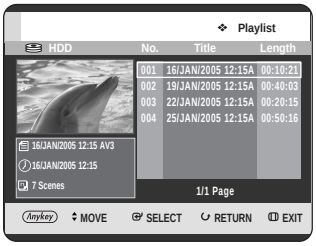
Följ de här instruktionerna för att byta namn (redigera) en post i spellistan

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR läge)

Att använda knappen PLAY LIST

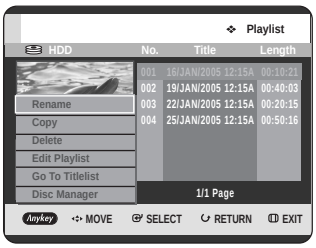
1 Tryck på knappen **PLAY LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen Redigera spellista visas.



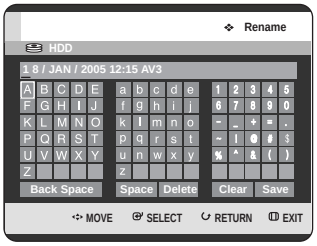
Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title**, och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ►. Skärmen för titellista visas.
- Tryck på knappen **ANYKEY**.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

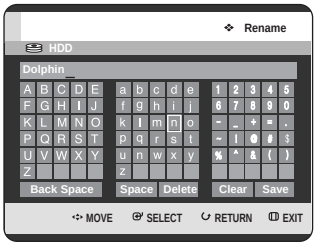
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den titel som du vill byta namn på i Playlist och tryck sedan på **ANYKEY**.
Menyn ANYKEY visas: **Rename**, **Copy**, **Delete**, **Edit Playlist**, **Go To Titlelist**, **Disc Manager**



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Rename** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Skärmen Byt namn visas.

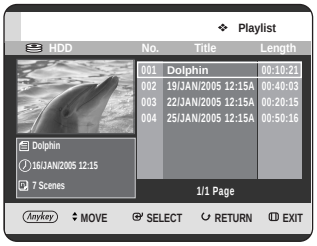


4 Välj de önskade tecknen med knapparna ▲▼ ◄ ► och tryck sedan på knappen **OK**.



- Den här funktionen är samma som funktionen Rename för namnbyte på titeln. (se sidan 96)
- Maximalt antal tecken som kan anges är 31. Alla 31 tecken kan visas genom att trycka på knappen **INFO**.

5 Tryck på knapparna ▲▼ ◄ ► för att välja **Save** och tryck sedan på knappen **OK**.
Det ändrade titelnamnet visas i titelfältet för den valda posten.



Redigera en scen för spellistan

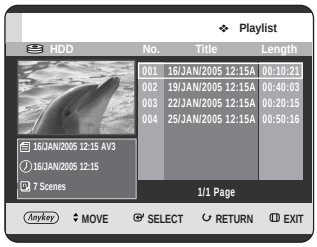
Följ de här instruktionerna för att redigera scener på en spellista.

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR-läge)

Att använda knappen PLAY LIST

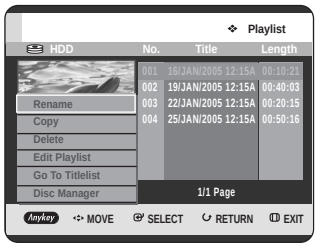
1 Tryck på knappen **PLAY LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen Redigera spellista visas.



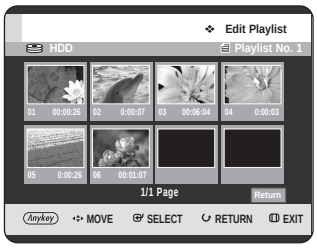
Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title**, och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ►.
  Skärmen för titellista visas.
- Tryck på knappen **ANYKEY**.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den titel som du vill redigera i Playlist och tryck sedan på **ANYKEY**.
Menyn Redigera spellista visas: **Rename**, **Copy**, **Delete**, **Edit Playlist**, **Go To Titlelist**, **Disc Manager**.

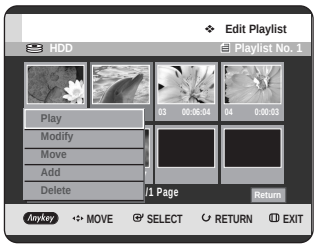


3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Edit Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Skärmen Redigera scen visas.



Spela upp en vald scen

4 Tryck på knapparna ▲▼◄ ► för att välja den scen som du vill spela upp och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.
Posten från spellistan som skall spelas upp väljs.



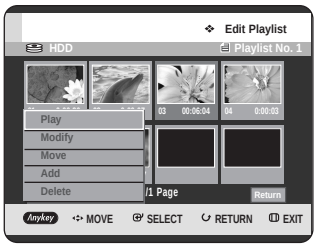
5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Play** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Den valda scenen spelas upp.

- Tryck på knappen **STOP (⊙)** för att avsluta uppspelningen av scenen.

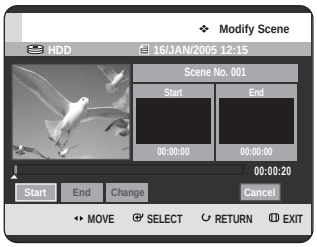
Modifiera en scen (Byta ut en scen)

Följ stegen 1 till 3 på sidan 106 för att göra inställningar.

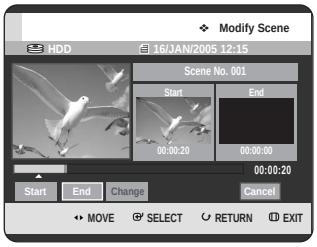
4 Tryck på knapparna ▲▼ ◄ ► för att välja den scen som du vill ändra och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.



5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Modify** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Skärmen Modify Scene visas.

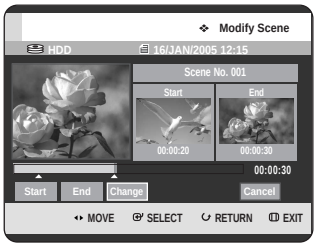


6 Tryck på knappen **OK** vid scenens startpunkt.



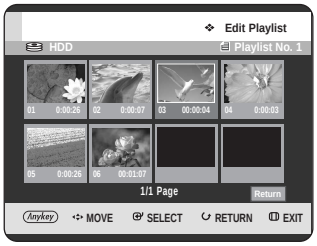
- Bilden och tiden för startpunkten visas i startfönstret.
- Välj start- och slutpunkter som du vill ändra med hjälp av de uppspelningsrelaterade knapparna **(SPELA (⏯), SÖKNING (⏪ ⏩))**.

7 Tryck på knappen **OK** vid scenens slutpunkt.



- Bilden och tiden för slutpunkten visas i slutfönstret.

8 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Change** och tryck sedan på knappen **OK.**

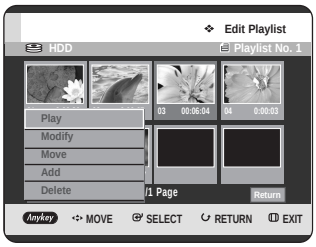


- Scenen du vill modifiera ändras i det valda avsnittet.

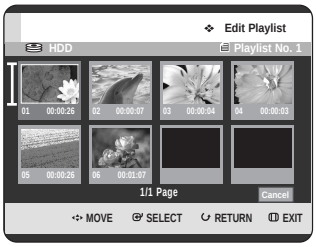
Flytta en scen (ändra placering för en scen)

Följ stegen 1 till 3 på sidan 106 för att göra inställningar.

4 Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja den scen som du vill flytta och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.

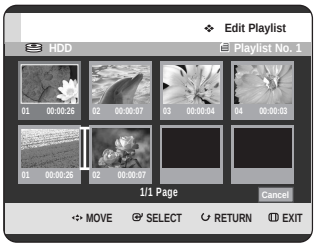


5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Move** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

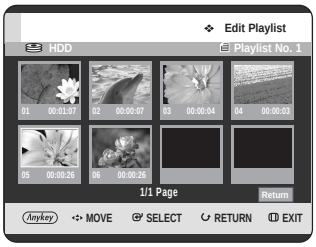


- Ett gult markeringsfönster visas på scenen som skall flyttas.

6 Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja den plats dit du vill flytta den markerade scenen och tryck sedan på knappen **OK**.



- Den markerade scenen flyttas till den markerade positionen.



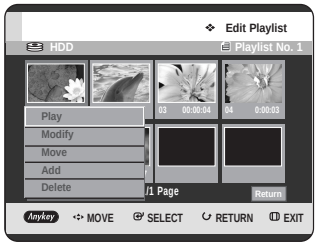
OBS!

- Det går inte flytta den markerade scenen till nästa scens position eftersom den markerade scenen skall föras in innan denna position, vilket inte behövs då den redan är där.
- Beroende på skivtypen kan den skärm som visas se olika ut.

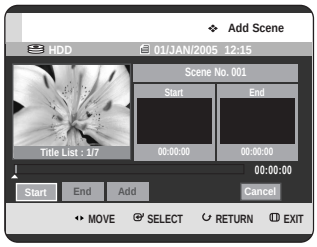
Lägga till en scen

Följ stegen 1 till 3 på sidan 106 för att göra inställningar.

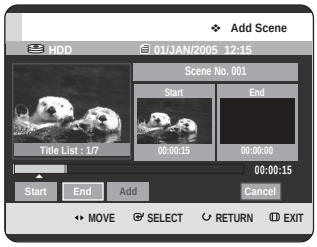
4 Tryck på knapparna ▲▼ ◄ ► för att välja den scen du vill ersätta med en annan och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.



5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Add** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►. Skärmen Add Scene visas.

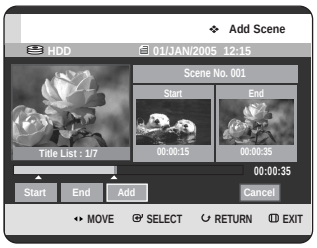


6 Tryck på knappen **OK** vid scenens startpunkt.



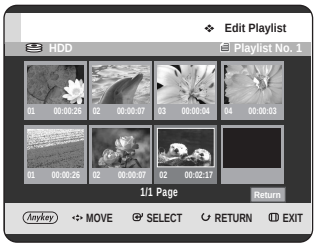
- Bilden och tiden för startpunkten visas i startfönstret.
- Välj start- och slutpunkter som du vill ändra med hjälp av de uppspelningsrelaterade knapparna **(SPELA (⏯), HOPPA ÖVER (⏮ ⏭)).**

7 Tryck på knappen **OK** vid scenens slutpunkt.



- Bilden och tiden för slutpunkten visas i slutfönstret.
- Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Cancel** tryck sedan på knappen **OK**.

8 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Add** och tryck sedan på knappen **OK**.

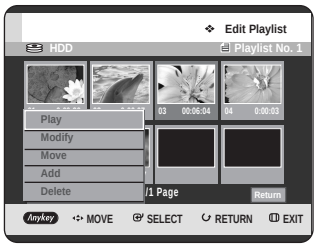


- Det avsnitt som du vill lägga till förs in före den scen som valdes i steg 4 i Lägg till en scen på föregående sida.

Radera en scen

Följ stegen 1 till 3 på sidan 106 för att göra inställningar.

4 Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja den scen som du vill ta bort och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.



5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Delete** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

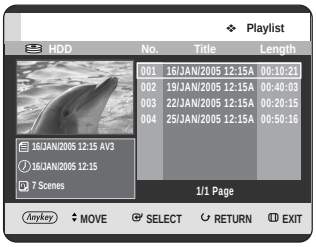
- Meddelandet “Do you want delete the scene? ” visas.

6 Tryck på knapparna ◄► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK** för att ta bort den valda scenen.

Radera en post från spellistan

Att använda knappen PLAY LIST

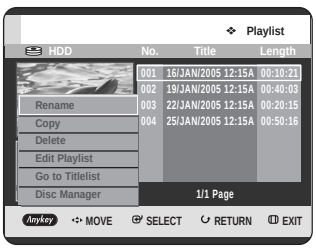
1 Tryck på knappen **PLAY LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen Redigera spellista visas.



Använda knappen MENU.

- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title**, och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ►. Skärmen för titellista visas.
- Tryck på knappen **ANYKEY**.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Go To Playlist** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

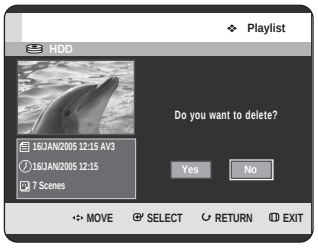
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den titel som du vill redigera i Playlist och tryck sedan på **ANYKEY**.
Menyn Redigera spellista visas: **Rename**, **Copy**, **Delete**, **Edit Playlist**, **Go To Titlelist**, **Disc Manager**.



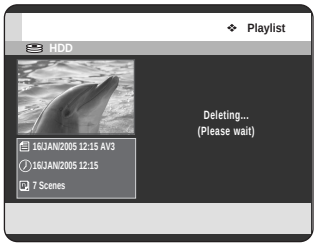
Redigera

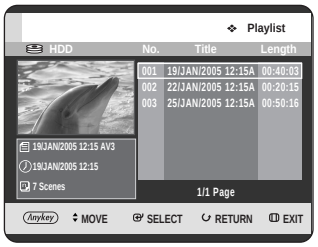
3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Delete** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

- Du kommer att bli tillfrågad att bekräfta borttagningen "Do you want to delete?".



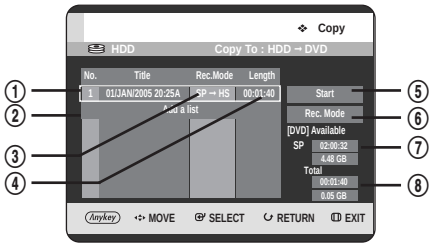
4 Tryck på knapparna ◄► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.
Du återgår automatiskt till menyn Playlist efter att borttagningen har genomförts.





Kopiera från hårddisk till DVD

Om Kopieringsskärmen



① Titeln som skall kopieras
② Lägg till de titlar som skall kopieras (Upp till sju titlar kan kopieras på en gång).
③ Inspelningsläge för att kopiera
- HS(high speed): det går att kopiera snabbare än den normala uppspelningshastigheten.
  Kopierar i samma inspelningsläge som källtiteln.
- XP/SP/LP/EP: du kan inte använda snabbkopiering.

④ Inspelningstiden för titeln som skall kopieras
⑤ Startknapp för kopieringen
⑥ Inställningsknapp för inspelningsläge
⑦ Återstående tid och utrymme på den aktuella skivan i DVD-inspelningsläge.
⑧ Total inspelningstid och utrymme för den valda titeln som skall kopieras.

Kopieringsspecifikationer

Innehåll	HDD → DVD
Inspelad videotitel	Stöds
Kopieringsskyddad titel	Stöds ej
Kopiera en gång	Flytt (Raderar titeln på hårddisken efter kopieringen)

När programmet "Copy Once" har spelats in på DVD-skivan kan den titeln inte kopieras till hårddisken igen.
När programmet "Copy Once" har spelats in på hårddisken, går det att kopiera det till en DVD-RW(VR-läge) eller DVD-RAM.

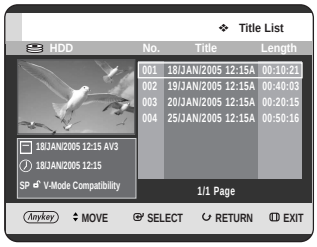
Att använda knappen TITLE LIST

1 Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** och lägg i en inspelningsbar skiva i skivfacket.

2 Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket. Vänta tills **LOAD** försvinner från frontpanelens display. Kontrollera att skivan har tillräckligt mycket ledigt utrymme för inspelningen.

3 Välj hårddisken genom att trycka på knappen **HDD** på HDD/DVD-spelarens frontpanel eller på fjärrkontrollen.

4 Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen för titellista visas.

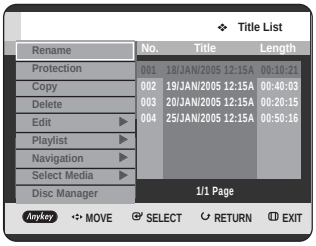


Använda knappen MENU.

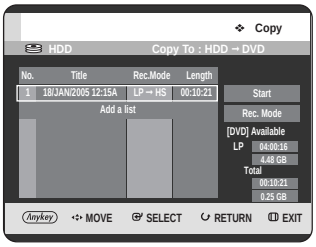
- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title**, och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ►. Skärmen för titellista visas.

5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den titel du vill kopiera.
För att gå till andra sidor trycker du på knapparna **HOPPA ÖVER (⏮ ⏭).**
HOPPA ÖVER (⏮) : föregående sida i titellistan
HOPPA ÖVER (⏭) : nästa sida i titellistan

6 Tryck på knappen **ANYKEY**.

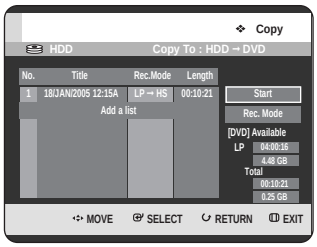


7 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Copy** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Skärmen Copy visas.



- Se sidan 117 om du vill ändra inspelningsläge under kopiering.

8 Tryck på knappen **OK** eller ► för att välja **Start** och tryck sedan på knappen **OK**.



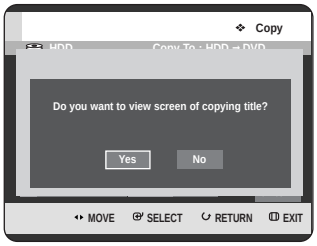
- Om COPY-knappen -

Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den titel som du vill kopiera från titellistan och tryck sedan på knappen **COPY** på fjärrkontrollen för att gå till kopieringsskärmen.

- Under uppspelning kan du även kopiera titeln genom att trycka på knappen **COPY**.

- Kopiera en titel som har redigerats tidigare -

9 Meddelandet “Do you want to view screen of copying title?” visas.

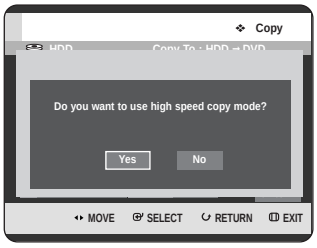


10 För att kopiera en titel samtidigt som du tittar på titeln på kopieringsskärmen trycker du på knapparna ◄► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.

- Om **No** är valt visas inte den titel som skall kopieras på skärmen och kopieraingen börjar när det programmet som sänds visas på skärmen.
- För attt avbryta den kopieringen som pågår trycker du på knappen **CANCEL**.

- Kopiera en oredigerad titel -

9-1 Meddelandet “Do you want to use high speed copy mode?” visas.



OBS!

- Snabbkopiering: Detta betyder att du kan överföra utan att behöva bry dig om att kvaliteten blir sämre för varje ‘generation’. Det betyder också att kopieringen kan utföras i högsta möjliga hastighet.

10-1 För att påbörja snabbkopieringen trycker du på ◄► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**. Snabbkopieringen påbörjas. Den titel som kopieras spelas inte upp samtidigt som det program som sänds visas på skärmen.

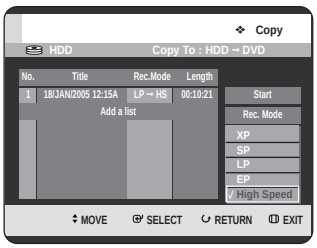
- Om **No** är valt visas den titel som kopieras i sin uppspelningshastighet under kopieringen.
- För attt avbryta den kopiering som pågår trycker du på knappen **CANCEL**.

11-1 Efter att kopieringen genomförts visas meddelandet “The title is successfully copied”.

Ändra inspelningsläge

Följ stegen 1 till 7 på sidan 112 för att göra inställningar.

8 Tryck på knapparna ▶ och ▼ för att välja **Rec. Mode** och tryck sedan på knappen **OK**.



9 Tryck p knapparna ▲▼ för att välja det inspelningsläge som du vill ha och tryck sedan på knappen **OK**.

- HS (High-speed) : Kopierar i samma inspelningsläge som hårddisken.
- XP/SP/LP/EP: Det går inte att välja ett inspelningsläge med högre kvalitet än titellistan på hårddisken. Om du väljer samma inspelningsläge som på hårddisken genomförs snabbkopiering.

OBS!

- Med samma metod kan du kopiera en Spellista.
- Det går inte att snabbkopiera en titellista som har tagits bort delvis.
- Det går inte att genomföra en timerinspelning under pågående kopiering.
- Höghastighetskopiering är inte tillgänglig när:
  - Du kopierar en titel som bara kan kopieras en gång
  - Du kopierar en spellista
  - Kopierar en delvis borttagen titel
- Angående titellistor som bara går att kopiera en gång:
  - Endast tillgängligt för DVD-skivor som stöder CPRM
  - Om en spellista innehåller en titellista som bara går att kopiera n gång går den inte att kopiera.

Kopiera flera titlar på en gång

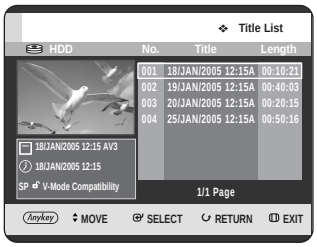
Att använda knappen Titel List

1 Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** och lägg i en inspelningsbar skiva i skivfacket.

2 Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket. Vänta tills **LOAD** försvinner från frontpanelens display. Kontrollera att skivan har tillräckligt mycket ledigt utrymme för inspelningen.

3 Välj hårddisken genom att trycka på knappen **HDD** på HDD/DVD-spelarens frontpanel eller på fjärrkontrollen.

4 Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen för titellista visas.

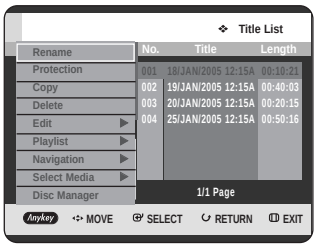


Använda knappen MENU.

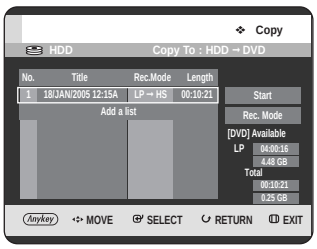
- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title**, och tryck sedan två gånger på knappen **OK** eller ▶. Skärmen för titellista visas.

5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den titel du vill kopiera.
För att gå till andra sidor trycker du på knapparna **HOPPA ÖVER (⏮ ⏭).**
HOPPA ÖVER (⏮) : föregående sida i titellistan.
HOPPA ÖVER (⏭) : nästa sida i titellistan.

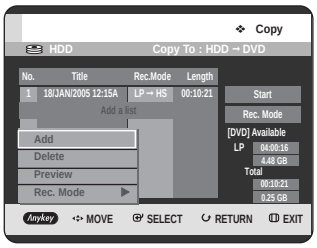
6 Tryck på knappen **ANYKEY**.



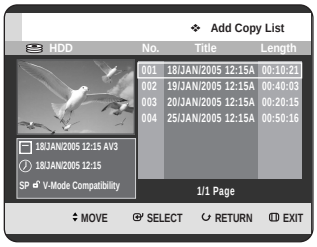
7 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Copy** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Skärmen Copy visas.



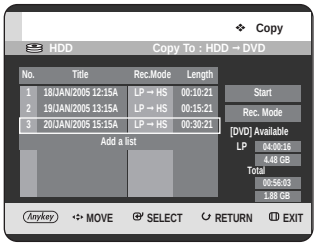
8 Tryck på knappen **ANYKEY**.



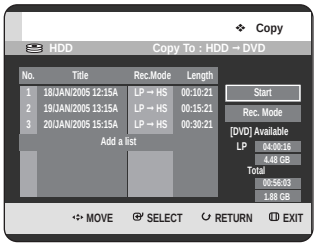
9 Tryck på knappen ▲▼ för att välja **Add** och tryck sedan på knappen **OK**.
Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det du vill kopiera och tryck sedan på knappen **OK**.
Annan metod: Tryck på knappen ▲▼ för att välja **Add a list** och tryck sedan på knappen **OK**.
Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det du vill kopiera och tryck sedan på knappen **OK**.



10 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja en extra titel som du vill kopiera och tryck sedan på knappen **OK**.
Upprepa steg 8~10 för att välja den titel som du vill kopiera.



11 Tryck på knappen **OK** eller ► för att välja **Start** och tryck sedan på knappen **OK**.



De tillagda titellistorna i kopieringslistorna kopieras. För attt avbryta den kopiering som pågår trycker du på knappen **CANCEL**.

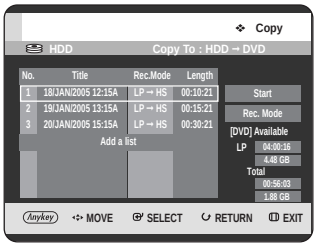
OBS!

- Om kopieringslistan innehåller minst en titel som inte går att höghastighetskopiera genomförs steg 9 som beskrivs på sidan 113. I annat fall genomförs steg 9-1 som beskrivs på sidan 113.

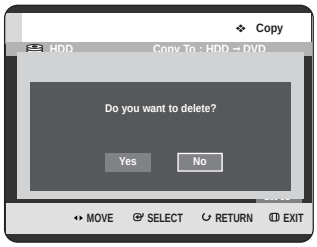
Ta bort oönskade titlar från kopieringslistan

Följ stegen 1 till 7 på sidorna 114~115 för att göra inställningar.

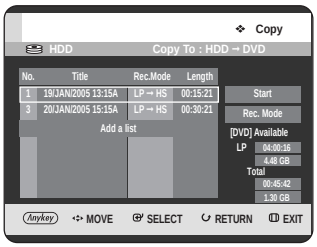
8 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den titel som du vill radera från kopieringsskärmen.



9 Tryck på knappen **ANYKEY**. Tryck på knapparna för att välja **Delete** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Meddelandet “Do you want to delete?” visas.



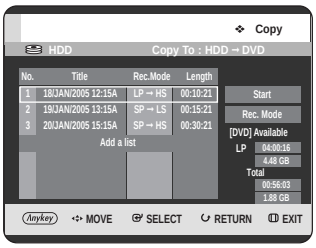
10 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.
Den valda titeln tas bort.



Förhandsgranska en vald titel från kopieringslistan

Följ stegen 1 till 7 på sidorna 114~115 för att göra inställningar.

8 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den titel som du vill förhandsgranska från kopieringsskärmen.



9 Tryck på knappen **ANYKEY**. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Preview** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Du kan förhandsgranska den markerade titeln genom visningsfönstret som finns i mitten på skärmen.

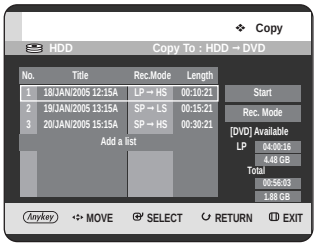
10 Tryck på knappen **RETURN** för att lämna förhandsgranskningsläget.

Välja inspelningsläge för varje titel i kopieringslistan

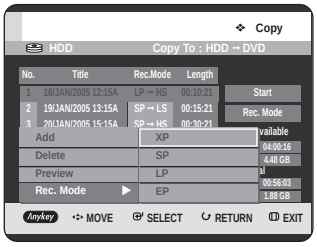
Du kan välja flera titlar med olika inställningar för varje titel.

Följ stegen 1 till 7 på sidorna 114~115 för att göra inställningar.

8 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den titel som du vill ändra inställningsläge för från kopieringsskärmen.



9 Tryck på knappen **ANYKEY**. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Rec**. **Mode** och tryck på knappen **OK** eller ►.



10 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det inspelningsläge du vill och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

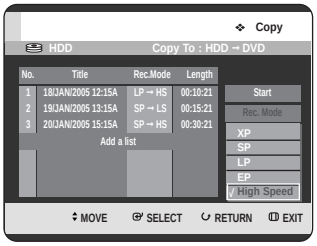
11 Upprepa steg 9~11 för att välja en titel som ska få ett annat inspelningsläge.
Resterande del av kopieringsprocessen kan utföras enligt beskrivningen på sidorna 112~113.

Byta inspelningsläge för alla titlar i kopieringslistan

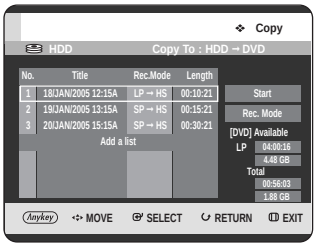
Du kan välja flera titlar med olika inställningar för varje titel.

Följ stegen 1 till 7 på sidorna 114~115 för att göra inställningar.

8 Välj **Rec. Mode** på den högra sidan av skärmen med knapparna ▲▼◄ ► och tryck sedan på knappen **OK**.



9 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det inspelningsläge du vill och tryck sedan på knappen **OK**.
Resterande del av kopieringsprocessen kan utföras enligt beskrivningen på sidorna 112~113.



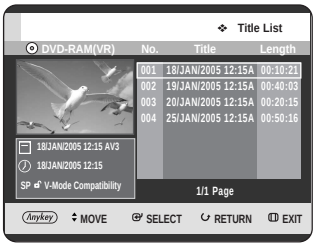
Kopiera från DVD till hårddisk

Att använda knappen TITEL LIST

1 Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** och lägg i en inspelningsbar skiva i skivfacket.

2 Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket.

3 Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/ uppspelningsläge.
Skärmen för titellista visas.

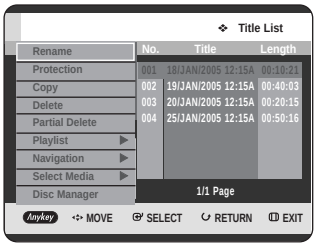


Använda knappen MENU.

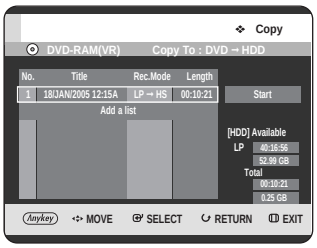
- Tryck på knappen **MENU** i stoppläge/ uppspelningsläge.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title**, och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
- Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Title List**, och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
  Skärmen för titellista visas.

4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den titel du vill kopiera.
För att gå till andra sidor trycker du på knapparna **HOPPA ÖVER (⏮ ⏭)**.
HOPPA ÖVER (⏮) : föregående sida i titellistan
HOPPA ÖVER (⏭) : nästa sida i titellistan

5 Tryck på knappen **ANYKEY**.



6 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Copy** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Skärmen Copy visas.



- Om COPY-knappen -

Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den titel som du vill kopiera från titellistan och tryck sedan på knappen **COPY** på fjärrkontrollen för att gå till kopieringsskärmen.

- Under uppspelning kan du även kopiera titeln genom att trycka på knappen **COPY**.

7 Tryck på knappen **OK** eller ► för att välja **Start** och tryck sedan på knappen **OK**.

8 Efter att kopieringen har utförts visas meddelandet “The title is successfully copied”.

- Kopiera flera titlar på en gång – Samma metod som för HDD (se sidan 114)
- Ta bort en oönskad titel från kopieringslistan – Samma metod som för HDD (se sidan 116)
- Förhandsgranska en vald titel från kopieringslistan – Samma metod som för HDD (se sidan 116)

OBS!

- Du kan inte kopiera något annat på en avslutad DVD-R och DVD-RW(V läge).
- Du kan inte kopiera en DVD-VIDEO till HDD.
- Endast bilder kan kopieras från titellistan eller spellistan som innehåller stillbilder.
- Höghastighetskopiering från en DVD-RAM eller DVD-RW(VR läge) finns tillgängligt.
- När du kopierar från skivor av typen DVD-RW(V-läge/-R) till hårddisken går det inte att använda höghastighetskopiering.
- Inspelningsläget kan inte ändras när du kopierar en titel från DVD till HDD.

Kopieringsspecifikationer

Innehåll	DVD ➞ HDD
Inspelad videotitel	Stöds
Kopieringsskyddad titel	Stöds ej
Kopiera en gång	Stöds ej

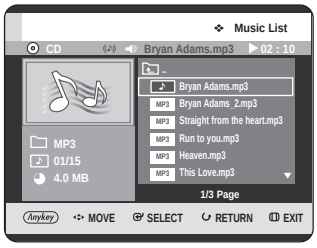
Kopiera MP3- eller JPEG-filer från en disk till HDD

Kopiera fil

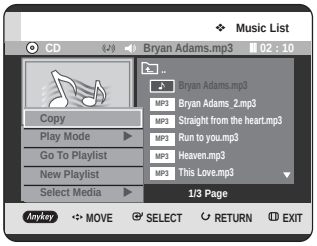
1 Lägg i en JPEG-skiva eller MP3-skiva i skivfacket.

2 Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket.Vänta tills **LOAD** försvinner från frontpanelens display. Kontrollera att skivan har tillräckligt mycket ledigt utrymme för inspelningen.

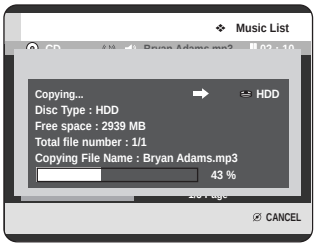
3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Music** eller **Photo** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►. Fillistan för MP3- eller JPEG-filer visas.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja MP3 eller JPEG-filer som du vill kopiera och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.



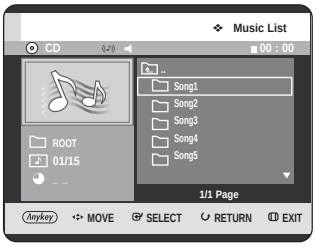
5 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Copy** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Filkopieringen startar.
Det går inte att avbryta kopieringen av en fil.
Vid kopiering av en fil från en disk till **HDD**, finns den placerad under mappen HDD/Music/Photo.



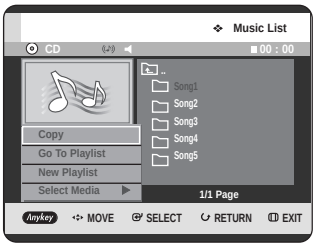
Kopiera mapp

1 Lägg i en JPEG-skiva MP3- eller blandad skiva (JPEG + MP3) i skivfacket.

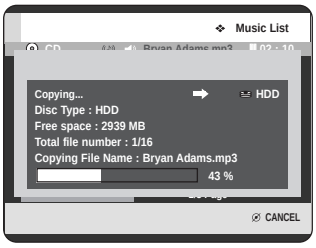
2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Music** eller **Photo** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
Fillistan för MP3- eller JPEG-filer visas.



3 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja MP3 eller JPEG-filer som du vill kopiera och tryck sedan på knappen **ANYKEY**.



4 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Copy** och tryck sedan på knappen **OK** eller
Filkopieringen startar.
Undermappar och filer i den markerade mappen kopieras.



OBS!

- Genom att trycka på knappen **CANCEL** under kopierng av en mapp avbryts kopieringen efter att den aktuella filen har kopierats.
- Upp till 1 500 filer och 1 000 undermappar kan kopieras till en mapp för MP3-filer.
- Upp till 4 500 filer och 1 000 undermappar kan kopieras till en mapp för JPEG-filer.
- Filer som har ett befintligt namn enligt ***.mp3/***.jpg, döps automatiskt om till ***01.mp3/***01.jpg och kopieras.
- Upp till 999 kopior kan då ha samma namn.
- Det går inte att kopiera en Audio CD.
- MP3- eller JPEG-filer kan kopieras från en disk till HDD.
- Storlekarna för en fil på en skiva som är kopierade på HDD kan variera något beroende på olika filsystem.

Kopieringsspecifikationer

Innehåll	HDD → DVD	DVD → HDD
MP3	Stöds ej	stöds
JPEG(photo)	Stöds ej	stöds
DivX	Stöds ej	Stöds ej

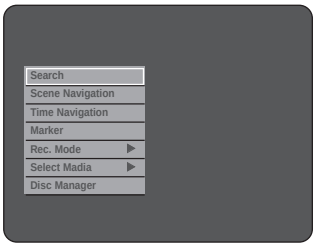
Skivhanteraren

Redigera skivnamnet

Följ de här instruktionerna för att namnge en skiva.

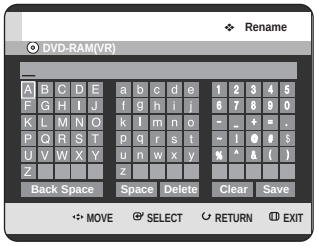
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Tryck på knappen **ANYKEY** i läget Stopp.

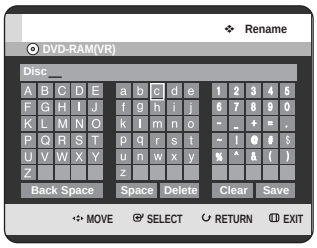


2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Disc Manager** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

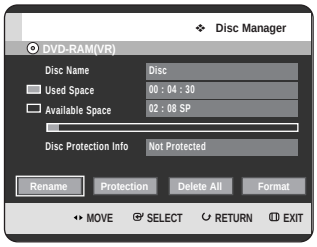
3 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Rename** och tryck sedan på knappen **OK**.
Skärmen Byt namn visas.



4 Välj de önskade tecknen med knapparna ▲▼ ◄ ► och tryck sedan på knappen **OK**.



5 Tryck på knapparna ▲▼ ◄ ► för att välja **Save** och tryck sedan på knappen **OK**.
Skivan namnges.



OBS!

- Eventuellt måste du ta bort skrivskydd innan du börjar redigera.
- Den skärm som visas kan se olika ut beroende på skivtyp.

Skrivskydd

Skrivskydd gör att du kan skydda dina skivor från att bli formaterade eller raderade oavsiktligen.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Tryck på knappen **ANYKEY** i läget Stopp.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Disc Manager** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

3 Tryck på knapparna œ ◄ ► för att välja **Protection** och tryck sedan på knappen **OK**.

4 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **On** och tryck sedan på knappen **OK**.

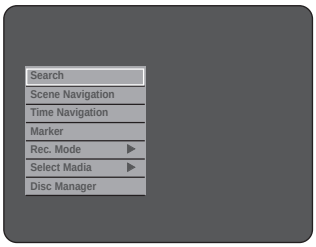
Redigera

Formatera en skiva

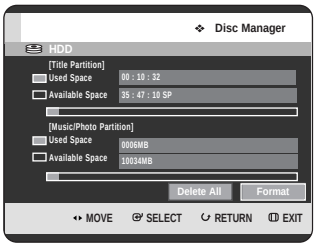
Använd de här instruktionerna för att formatera en skiva. Skrivskyddet måste också tas bort.

HDD DVD-RAM DVD-RW

1 Tryck på knappen **ANYKEY** i läget Stopp.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Disc Manager** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



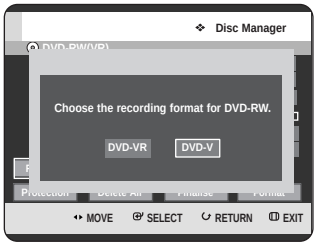
3 Tryck på knapparna ◄► för att välja **Format** och tryck sedan på knappen **OK**.

HDD/DVD-RAM

- Du kommer att bli tillfrågad att bekräfta borttagningen “Do you want to format this disc?”.
- Om du markerar **Yes** visas ett meddelande som säger “All data will be deleted. Do you want to continue?”.

DVD-RW

- Ett meddelande visas som säger “Choose the recording format for DVD- RW”.



4 Tryck på knapparna ◄► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**. Skivan formateras.

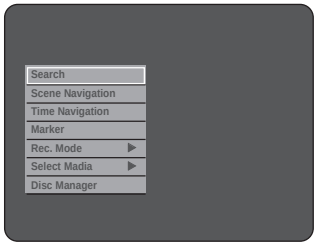
DVD-VR och DVD-V definieras enligt deras inspelningsformat.

	DVD-VR	DVD-V
SKIVA	DVD-RAM DVD-RW	DVD-RW DVD-R

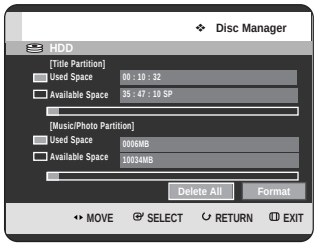
Radera alla titellistor/musiklistor/fotolistor

HDD

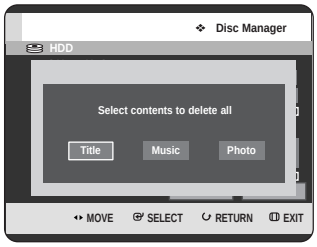
1 Tryck på knappen **ANYKEY** i läget Stopp.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Disc Manager** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Delete All** och tryck sedan på knappen **OK**.

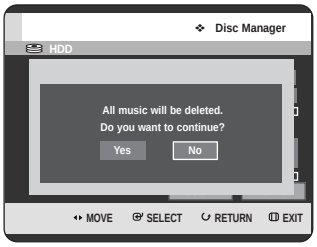


- När det finns skrivskyddade poster fungerar inte funktionen Ta bort alla poster. Om någon titel innehåller en stillbild fungerar inte funktionen heller. Om du vill ta bort en skrivskyddad post måste du avaktivera Skrivskydd i funktionen Lås.

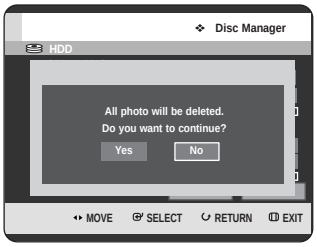
4 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Title**, **Music** eller **Photo** och tryck sedan på knappen **OK** eller.

Title

Music



Photo

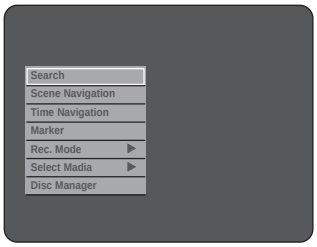


5 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.
Alla titellistor/musiklistor/bildlistor tas bort.

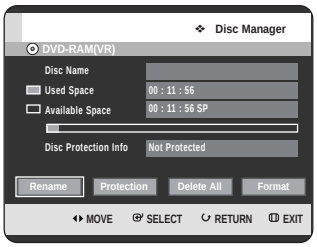
Radera alla titellistor

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Tryck på knappen **ANYKEY** i läget Stopp.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Disc Manager** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Delete All** och tryck sedan på knappen **OK**.

- Du kommer att bli tillfrågad att bekräfta borttagningen "Do you want to delete all title lists?".

- När det finns skrivskyddade poster: Funktionen Ta bort alla titellistor fungerar inte. Om någon titel innehåller en stillbild fungerar inte funktionen heller. Om du vill ta bort en skrivskyddad post måste du avaktivera Skrivskydd i funktionen Lås.
- När DVD-RAM har ställts in vid användning av en DVD-RAM går det inte att ta bort information från skivan.

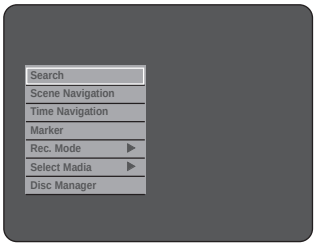
4 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.
Alla titellistor tas bort.

Avsluta en skiva

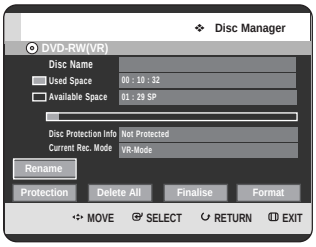
Efter att du har lagrat titlar på en DVD-RW/DVD-R-skiva med din HDD/DVD-spelare behöver den färdigställas innan det går att spela upp på externa enheter.

DVD-RW DVD-R

1 Tryck på knappen **ANYKEY** i läget Stopp.



2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Disc Manager** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knappen ▲▼ ◄ ► för att välja **Finalise** och tryck sedan på knappen **OK** eller.
Du kommer att bli tillfrågad att bekräfta borttagningen "Do you want to finalise disc?".

Om du väljer **Yes** kommer du att tillfrågas igen med meddelandet "Disc will be finalised. Do you want to continue?".

4 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.
Skivan avslutas.

OBS!

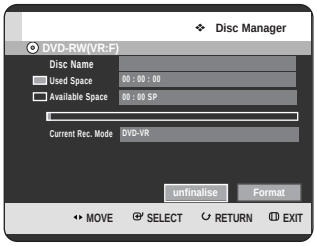
- När en skiva är avslutad går det inte att ta bort titlar från skivans spellista.
- När de är avslutade fungerar skivor av typen DVD-R/DVD-RW(Video-läge) på samma sätt som en DVD-video.
- Den skärm som visas kan se olika ut beroende på skivtyp.
- Tiden för avslutning kan vara olika beroende på mängden information som finns inspelad på skivan.
- Informationen på skivan skadas om spelaren stängs av under avslutningsprocessen.
- Om skivan innehåller musik- eller JPEG-filer går det inte att avsluta den.

Lämna en skiva oavslutad (V/VR-lägena)

DVD-RW

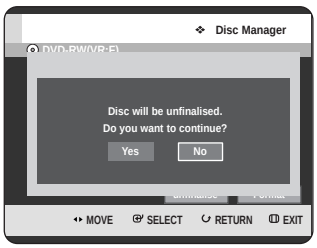
1 Tryck på knappen **ANYKEY** i läget Stopp.

2 Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Disc Manager** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



3 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Unfinalise** och tryck sedan på knappen **OK**.
Du kommer att bli tillfrågad att bekräfta borttagningen “Do you want to unfinalise disc?”.

Om du väljer **Yes** kommer du att tillfrågas igen med meddelandet “Disc will be unfinalised. Do you want to continue?”.



4 Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Yes** och tryck sedan på knappen **OK**.
Skivan blir oavslutad.

OBS!

- En DVD-RW-skiva kan avslutas eller lämnas oavslutad i Video-läge.

	Finalise	Unfinalise
Typ	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Funktion	Samma som DVD-Video	Tilläggsinspelningar, skrivskydd och radering möjligt.

- En DVD-RW-skiva kan avslutas eller lämnas oavslutad i VR-läge.

	Avsluta	Oavslutad
Typ	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Funktion	Tilläggsinspelningar, radering, redigering och skrivskydd går att göra.	Tilläggsinspelningar, radering, redigering och skrivskydd går inte att göra.

Felsökning

Felsökning 128
Specifikationer 132

Felsökning

Gå igenom checklistorna nedan innan du kontaktar Samsungs auktoriserade servicecenter om du får problem med produkten.

Strömtillförsel

Insignalen visas en kort stund när apparaten sätts på.

Kontroll 1 — HDD/DVD-spelaren kräver en kort tid för att initieras och ingången visas i omkring. tio sekunder efter att den har slagtits på.

Inspelning

Det går inte att spela in tv-program.

Kontroll 1 — Kontrollera att elsladden är ordentligt isatt i vägguttaget.

Kontroll 2 — Har du ställt in HDD/DVD-spelarens kanaler riktigt?

Kontroll 3 — Kontrollera att det finns ledigt utrymme på HDD/DVD-RAM/-RW/-R-skivan.

Jag har tryckt på knappen **REC** men det händer inget.

Kontroll 1 — Det går bara att spela in på skivor av typen HDD/DVD-RAM/-RW/-R.
Om programmet är kopieringsskyddat går det inte att spela in.

Uppspelning

Det går inte att spela upp skivan.

Kontroll 1 Kontrollera att skivan är ilagd på rätt sätt med etiketten uppåt.

Kontroll 2 Kontrollera DVD-skivans regionskod.

Kontroll 3 Den här HDD/DVD-spelaren kan inte spela upp alla typer av skivor. (Se sidorna 6, 46).

Ikonen ⊘ syns på skärmen.

Kontroll 1 Det går inte att använda funktionen på grund av en av följande orsaker:
(1) Din DVD-skiva är begränsad av den.
(2) Din DVD-skiva stöder inte funktionen (exempelvis vinklar)
(3) Funktionen är inte tillgänglig just nu.
(4) Du försöker använda en titel, ett kapitel eller en skanningstid som är felaktig.

Inställningarna för uppspelningsläget skiljer sig från de som konfigurerats i menyn Inställningar.

Kontroll 1 Skivan stöder inte alla valda inställningar. I det här fallet fungerar kanske inte vissa av de inställningar som du gjort i menyn Inställningar.

Det går inte att ändra formatet.

Kontroll 1 Formatet är fast på den här DVD-skivan. (Se sidorna 40~41)

Vinkelfunktionen fungerar inte under uppspelning av en DVD-skiva.

Kontroll 1 Vinkelfunktionen är endast tillgänglig när skivan innehåller bilder som är tagna ur olika vinklar.

Det valda språket för ljud och/eller textremsor fungerar inte.

Kontroll 1 Ljudspråk och textningsspråk är specifika för skivan.
Det är bara de ljud- och textningsspråk som är tillgängliga på DVD-skivan som är tillgängliga och visas på skivmenyn.

Det går inte att kopiera titel eller fil till annat läge.

Kontroll 1 DVD-skivor som är kodade med kopieringsskydd kan inte kopieras till HDD.

Kontroll 2 Se “Kopieringsspecifikationer” på sidan 5 för att se om kopiering stöds.

Video

Skivan snurrar men det syns ingen bild eller bilden visas med dålig kvalitet.

Kontroll 1 — Kontrollera att videoinställningarna är korrekt gjorda. (Se sidorna 40~41)

Kontroll 2 — Kontrollera om det finns skador eller främmande material på din skiva.

Kontroll 3 — Vissa lågkvalitativa skivor kanske inte spelas upp ordentligt.

Kontroll 4 — Om scenen ändras från mörk till ljus plötsligt kan skärmen skaka till temporärt, men detta är ingen defekt.

Ljud

Inget ljud.

Kontroll 1 — Tittar du på ett program i lägena slow eller hoppa?
Om du spelar upp ett program i någon annan hastighet än normalt hörs inget ljud.

Kontroll 2 — Kontrollera anslutningarna och inställningarna. (se sidorna 22, 39)

Kontroll 3 — Kontrollera om skivan är skadad. Rengör skivan om det behövs.

Kontroll 4 — Kontrollera att skivan är ilagd på rätt sätt med etiketten uppåt.

Inget ljud hörs.

Kontroll 1 — Kontrollera om du har valt rätt alternativ för den digitala signalen i menyn Alternativ för digitala utsignaler.
(se sidan 39)

Inspelning med timer

Timerlampan blinkar.

Kontroll 1 — Kontrollera att det finns tillräckligt med plats på skivan eller på HDD för inspelningen.

Kontroll 2 — Kontrollera om den aktuella skivan är inspelningsbar eller inte.
Kontrollera följande före inspelningens starttid.

Timerinspelningen fungerar inte som den skall.

Kontroll 1 — Kontrollera inspelningstiden, sluttiden och aktuella tidsinställningar igen.

Kontroll 2 — Inspelningen avbryts om strömmen bryts på grund av ett strömavbrott eller av någon annan anledning.

HDMI

Ingen HDMI-signal.

Kontroll 1 — Kontrollera om det aktuella läget är stoppläge eller inte. Du kan växla HDMI-läge i stoppläge.

Kontroll 2 — Kontrollera att videoutsignalen är HDMI-aktiverad.

Kontroll 3 — Kontrollera anslutningen mellan TV:n och HDMI-utgången på DVD-spelaren.

Kontroll 4 — Kontrollera om din TV stöder HDMI.

Onormal utsignal på HDMI-skärmen.

Kontroll 1 Om det uppstår snöbrus på skärmen betyder det att TV:n inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

Skakig HDMI-utsignal

Kontroll 1 Kontrollera att ditt TV-system är riktigt inställt.

Kontroll 2 Se bruksanvisningen för din TV.

Mottagare för fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen fungerar inte.

Kontroll 1 Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på din HDD/DVD-spelare.
Använd rätt avstånd.
Flytta eventuella hinder som finns mellan HDD/DVD-spelaren och fjärrkontrollen.

Kontroll 2 Kontrollera om batterierna är tomma.

Kontroll 3 Kontrollera knappen **TV/DVD**.

Kontroll 4 Kontrollera om TV:ns kontrollknapp är vald eller inte.

Övrigt

Jag har glömt lösenordet för barnlåset.

Kontroll 1 Tryck och håll ner knappen ▶▶I på frontpanelen i mer än fem sekunder utan skivan i enheten. Samtliga inställningar inklusive lösenordet återgår till fabriksinställningar. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt. (Observera att den här funktionen bara fungerar om det inte ligger någon skiva i spelaren).

Går det att ändra en textremsor och en ljudsignal på en inspelad skiva?

Kontroll 1 En inspelad skiva går endast att spela upp med de textremsor och den ljudsignal som användes under inspelningen.

Andra problem

Kontroll 1 Läs innehållsförteckningen och läs de avsnitt som beskriver ditt problem, följ de anvisningar som finns där.

Kontroll 2 Koppla ur och återanslut HDD/DVD-spelaren.

Kontroll 3 Om problemen kvarstår skall du kontakta närmaste Samsung servicecenter.

Specifikationer

Allmänt	Ström		AC 220 -240V, 50Hz
	Effekt		45 Watt
	Vikt		4,2 Kg
	Storlek		430mm(B) x 255mm(D) x 79mm(H)
	Arbetstemperatur.		+5°C till +35°C
	Övriga förhållanden		Skall användas i horisontellt läge. Se till att luftfuktigheten är under 75 %
Insignaler	Video		Composite Video : 1,0 V p-p at 75Ω laddning, synknegativ
	Audio (Ljudspråk)		Max.Audio Input Level (Max ljudingång) : 2Vrms
	DV Input (DV-ingång)		IEEE-kompatibelt uttag 1394(4p)
	Mottagningsbara kanaler		PAL, SECAM-B/G, D/K, I
	Scart-uttag	AV1 (Scart TV)	Video : Composite, Audio: analogt
		AV2 (Scart Ext)	Video : Composite, RGB Audio: analogt
Utsignaler	Audio (Ljudspråk):		Analoga uttag x 2
			Optisk/koaxial digital ljudutgång
	Video		Composite Video : Videoutgångar x 1
			S-Video-utgång x 1 (Y:1,0Vp-p, C:0,286Vp-p at 75Ω belastning)
			Component output x 1 (Y:1,0Vp-p, Pb: 0,70Vp-p, Pr: 0,70Vp-p vid 75Ω belastning)
			HDMI/DVI (576p)
	Scart-uttag	AV1 (Scart TV)	Video : Composite, RGB Audio: analogt
Inspelning	Bildkomprimering		MPEG-II
	Ljudkomprimering		Dolby Digital 2ch/256Kbps, MPEG-II
	Inspelningskvalitet		XP (om 8,5 Mbps), SP (om 4,5 Mbps), LP (om 2,5 Mbps),
			EP (om 1,6 Mbps eller om 1,2 Mbps)
	Ljudfrekvensområde		20 Hz~20 kH
HDD kapacitet	160 GB		

Ljudutsignal

För DVD-skivor, konverteras ljudsignaler som är inspelade med en samplingsfrekvens på 96 kHz till en utsignal på 48 kHz.

Skivtyp	DVD	AUDIO CD(CD-DA)
Analog Audio ut	48 / 96KHz	44,1 KHz
Digital Audio ut	48 KHz	44,1 KHz

SVERIGE

Denna Samsung-produkt garanteras för en period på tolv månader från den ursprungliga inköpsdagen, mot materialfel och tillverkningsfel. I händelse av att garantiservice begärs, bör ni återlämna produkten till den återförsäljare från vilken den köptes.
Samsungs godkända handlare och godkända servicecentrum i andra EG-länder kommer dock att uppfylla garantin i enlighet med de villkor som utfärdats till köpare i det aktuella landet. Vid problem, finns detaljer om våra godkända servicecentrum att få från:

www.samsung.se
Samsung Electronics Nordic AB Box 713,
S-194 27 Upplands Vasby, Sweden
Tel: 08-585 36787

■GARANTIVILLKOR

1. Garantin gäller enbart om garantikortet är fullständigt och riktigt ifyllt och visas upp tillsammans med den ursprungliga fakturan, kassakvittot eller försäljningsbekräftelsen, och serienumret på produkterna inte har gjorts oläsligt.
2. Samsungs skyldigheter är begränsade till reparation eller, enligt eget avgörande, utbyte av produkten eller den felaktiga delen.
3. Garantireparationer måste utföras av godkända Samsung-handlare eller godkända servicecentrum. Ingen ersättning kommer att ges för reparationer som utförs av andra än Samsung-handlare. Reparationsarbete och skador på produkterna som orsakas av sådant reparationsarbete kommer inte att omfattas av denna garanti.
4. Denna produkt anses inte vara behäftad med materialfel eller tillverkningsfel på grund av att den kräver anpassning för att vara förenlig med nationella eller lokala tekniska standarder eller säkerhetsstandarder som gäller i ett annat land än det för vilket produkten ursprungligen konstruerades och tillverkades. Denna garanti kommer inte att omfatta, och ingen ersättning kommer att ges, för sådan anpassning eller för någon skada som kan bli följden därav.
5. Denna garanti omfattar ingenting av det följande:
   a) Periodiska kontroller, underhåll och reparation eller utbyte av delar till följd av normal förslitning.
   b) Kostnader som har samband med transport, avlägsnande eller installation av produkten.
   c) Felaktig användning, inklusive användning av produkten för andra ändamål än de avsedda, och oriktig installation.
   d) Skada som orsakas av blixtnedslag, vatten, eld, , krig, allmänna oroligheter, oriktig nätspänning, otillbörlig ventilation eller av annan orsaker bortom Samsungs kontroll.
6. Denna garanti gäller för varje person som lagligt har kommit i besittning av äganderätten till produkten under garantiperioden.
7. Konsumentens lagstadgade rättigheter i varje tillämplig nationell lagstiftning, antingen det rör sig om rättigheter mot återförsäljaren som härrör från köpeavtalet eller om andra rättigheter, påverkas inte av denna garanti. Såvida det inte finns en nationell lagstiftning som säger annat är rättigheterna enligt denna garanti konsumentens enda rättigheter, och Samsung, dess dotterbolag och distributörer skall inte ansvara för indirekta skador eller följdskador eller för skador på grammofonskivor, CD-skivor, video-eller ljudband eller på annan sammanhörande utrustning eller material.

SAMSUNG ELECTRONICS SVENSKA AB

SAMSUNG
ELECTRONICS

Korrekt avfallshantering av produkten
(elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet.
Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

AK68-00852K-01